

**PERSEPSI PESERTA DIDIK KELAS X TERHADAP PEMBELAJARAN  
PERMAINAN BOLA TANGAN DENGAN PENDEKATAN TGFU DI SMK  
NEGERI 1 PURWOREJO**

**TUGAS AKHIR SKRIPSI**



Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mendapatkan gelar  
Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

**Oleh:**  
**Retno Kumala Sari**  
**NIM. 20601244072**

**FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2024**



**PERSEPSI PESERTA DIDIK KELAS X TERHADAP PEMBELAJARAN  
PERMAINAN BOLA TANGAN DENGAN PENDEKATAN TGFU DI SMK  
NEGERI 1 PURWOREJO**

**TUGAS AKHIR SKRIPSI**



Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mendapatkan gelar  
Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

**Oleh:**  
**Retno Kumala Sari**  
**NIM. 20601244072**

**FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PERSEPSI PESERTA DIDIK KELAS X TERHADAP  
PEMBELAJARAN PERMAINAN BOLA TANGAN DENGAN  
PENDEKATAN TGFU DI SMK NEGERI 1 PURWOREJO**

**TUGAS AKHIR SKRIPSI**



**RETNO KUMALA SARI**

**NIM 20601244072**

Telah disetujui untuk dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan Universitas Negeri Yogyakarta

Koordinator Program Studi



Dr. Drs. Ngatman, M.Pd

NIP. 196706051994031001

Dosen Pembimbing



Dr. Drs. Amat Komari M, Si

NIP. 196204221990011001



## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Retno Kumala Sari

NIM : 20601244072

Fakultas : Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan

Judul TAS : Persepsi Peserta Didik Kelas X Terhadap Pembelajaran  
Permainan Bola Tangan Dengan Pendekatan TGFU di  
SMK Negeri 1 Purworejo

Menyatakan bahwa ini benar-benar hasil karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat-pendapat orang yang ditulis atau diterbitkan orang-orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 22 Maret 2024  
Yang menyatakan.



Retno Kumala Sari

NIM. 20601244072

## LEMBAR PENGESAHAN

### Tugas Akhir Skripsi

#### PERSEPSI PESERTA DIDIK KELAS X TERHADAP PEMBELAJARAN BOLA TANGAN DENGAN PENDEKATAN TGFU DI SMK NEGERI 1 PURWOREJO

Disusun oleh:

Retno Kumala Sari  
NIM. 20601244072

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi Program Studi  
Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi Fakultas Ilmu Keolahragaan dan  
Kesehatan Universitas Negeri Yogyakarta  
Tanggal: 2 April 2024

#### TIM PENGUJI

Nama/Jabatan

Tanda Tangan

Tanggal

Dr. Amat Komari, M.Si  
Ketua Penguji/Pembimbing

Dr. Hari Yulianto, M.Kes  
Sekretaris Tim Penguji

Dr. Ngatman, M.Pd  
Penguji Utama

23/4/2024

19-4-2024

19 April 2024

Yogyakarta, 23 April 2024  
Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan  
Dekan,

Prof. Dr. Ahmad Nasulloh, S. Or., M. Or.  
NIP. 198306202008121002

## **MOTTO**

“ Jika berbuat baik, (berarti) kamu telah berbuat baik untuk dirimu sendiri. Jika kamu berbuat jahat, (kerugian dari kejahatan) itu kembali kepada dirimu sendiri”

(QS Al Isra ayat 7)

“ Tiada yang lebih peduli dengan hidupmu kecuali dirimu sendiri”

(Dea Wulandari)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan menyebut nama Allah SWT dan mengucapkan syukur Alhamdulillah atas Karunia-Nya telah memberikan petunjuk dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Saya persembahkan untuk kedua orang tua saya tercinta bapak saya Waliman dan ibu saya Mamik Umiyati yang selalu mendukung saya sampai saat ini. Walaupun terkadang pikiran tidak sejalan, tapi tidak menjadi halangan saya untuk menggapai cita-cita saya. Terima kasih untuk bapak yang selalu memotivasi saya, walaupun berceritanya tentang zaman dahulu. Terima kasih untuk ibu saya yang selalu sabar kepada saya dan bapak. Namun saya sangat sayang terhadap kedua orang tua saya, di dalam keluarga pasti juga ada kelebihan dan kekurangannya masing-masing. Terima kasih bapak ibu yang selalu mendoakan saya, memberikan semangat dan menjadi rumah untuk anaknya. Dan terima kasih selalu ada disaat saya mengalami kesusahan, saya bisa menjadi kuat lahir batin semua karena didikan dari bapak dan ibu.
2. Terima kasih untuk teman saya yang sudah saya anggap seperti saudara sendiri yang tidak pernah berubah dari awal hingga saat ini. Terima kasih sudah mau membantu saya dalam menyelesaikan kuliah saya, memberikan semangat dan motivasi untuk bisa lebih baik kedepannya. Saya hanya bisa berdoa yang terbaik untuk kalian semua. Semoga bisa bertemu lagi dalam keadaan sukses semua aamiin.

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT. Atas rahmat dan kehendakNya hingga dapat diselesaikan tepat waktu. Skripsi ini dengan judul “Persepsi Peserta Didik Kelas X terhadap Pembelajaran Permainan Bola Tangan dengan Pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo.”

Skripsi ini adalah merupakan salah satu syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Pendidikan pada Departemen POR Prodi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Falkutas Ilmu Keolahragaan.

Dalam penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari dorongan dan bantuan yang diberikan oleh berbagai pihak kepada penulis, terutama dari bapak-bapak dosen pembimbing. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi – tingginya kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr.Sumaryanto,M.Kes., AIFO, Rektor Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk belajar di Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Bapak Prof. Dr.Ahmad Nasrulloh,S.O.,M.Or. Selaku Dekan Falkutas Universitas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan persetujuan pelaksanaan Tugas Akhir Skripsi.
3. Bapak Dr.Drs.Ngatman,M.Pd, selaku Ketua Departemen Pendidikan Olahraga dan sebagai Koordinator Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi yang telah memberikan izin penelitian.

4. Bapak Dr Drs.Amat Komari,M.Si selaku dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan ilmunya.
5. Ibu Kelapa Sekolah SMK Negeri1 Purworejo, para guru dan peserta didik yang telah memberikan kemudahan dan bantuanya kepada penulis selama melakukan penelitian.
6. Bapak dan Ibu saya yang telah banyak berkorban demi keberhasilan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Seluruh keluarga tersayang yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat dalam penyesuaian Tugas Akhir ini.

Pada penulisan skripsi ini, telah berusaha semaksimal mungkin untuk dapat menyajikan yang terbaik. Namun demikian dengan senang hati menerima saran dan kritikan yang sifatnya membangun sebagai perbaikan terhadap penulis dalam penulisan skripsi ini, diharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca, yang budiman.

Yogyakarta, 22 Maret 2024

Penulis,



Retno Kumala Sari

NIM.20601244072

# **PERSEPSI PESERTA DIDIK KELAS X TERHADAP PEMBELAJARAN PERMAINAN BOLA TANGAN DENGAN PENDEKATAN TGFU DI SMK NEGERI 1 PURWOREJO**

**Oleh:**  
**Retno Kumala Sari**  
**NIM. 20601244072**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tentang persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran permainan bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, dengan metode survei. Populasi dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas X SMK Negeri 1 Purworejo yang berjumlah 430 baik putra maupun putri. Sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *random sampling* dari jumlah keseluruhan yaitu 252. Instrumen dalam penelitian ini adalah *Tecahing Game for Understanding* (TGFU). Analisis data dilakukan dengan analisis deskriptif kuantitatif dengan persentase.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo berdasarkan dari subindikator seperti Minat (80%), Bakat (78%), Keberanian (82%), Pemahaman (82%), Strategi (84%), Kecerdasan (83%), Ketekunan (85%), Kemampuan (83%), Kesehatan (83%), Fisik (83%) dan Kriteria (83%). Dengan demikian, pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU dapat diterapkan pada pembelajaran olahraga di SMK Negeri 1 Purworejo, hal tersebut dapat dilihat dari peningkatan keaktifan peserta didik saat pembelajaran olahraga.

**Kata Kunci :** *pembelajaran bola tangan, pendekatan TGFU, persepsi peserta didik.*

**PERCEPTION OF THE TENTH GRADE STUDENTS TOWARDS THE HANDBALL  
GAME LEARNING WITH THE TGFU APPROACH AT  
SMK NEGERI 1 PURWOREJO**

**Abstract**

This research aims to find out about the perceptions of tenth grade students regarding handball game learning using the TGFU approach at SMK Negeri 1 Purworejo (Purworejo 1 Vocational High School).

The type of this research was a descriptive quantitative study, with a survey method. The research population was tenth grade students of SMK Negeri 1 Purworejo, totaling 430 students, both male and female students. The research sample used a random sampling technique from a total of 252 students. The research instrument was the Teaching Game for Understanding (TGFU). The data analysis was conducted by using descriptive quantitative analysis with percentages.

The results of the research show that the perception of the tenth grade students towards the perception of TGFU approach at SMK Negeri 1 Purworejo based on the subindicator of Interest (80%), Talent (78%), Courage (82%), Comprehension (82%), Strategy (84%), Intelligence (83%), Persistence (85%), Ability (83%), Health (83%), Physical (83%) and Criteria (83%). Hence, the handball learning using the TGFU approach can be applied to sports learning at SMK Negeri 1 Purworejo. It can be seen from the increase in students' activeness when learning sports.

**Keywords:** handball learning, TGFU approach, student perceptions.



Mengetahui  
Wakil Dekan  
Bidang Akademik, Kemahasiswaan, dan Alumni,

Prof. Dr. Cerika Rismayanthi, M.Or.  
NIP 19830127 200604 2 001

Yogyakarta, 23 April 2024  
Disetujui  
Dosen Pembimbing,

Dr. Amat Komari, M.Si.  
NIP 19620422 199001 1 001



## DAFTAR ISI

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....                             | i    |
| LEMBAR PERSETUJUAN.....                         | ii   |
| SURAT PERNYATAAN.....                           | iii  |
| LEMBAR PENGESAHAN.....                          | iv   |
| MOTTO.....                                      | v    |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....                        | vi   |
| KATA PENGANTAR.....                             | vii  |
| ABSTRAK.....                                    | ix   |
| ABSTRACT.....                                   | x    |
| DAFTAR ISI.....                                 | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                            | xiii |
| DAFTAR GAMBAR.....                              | xiv  |
| DAFTAR TABEL.....                               | xv   |
| BAB 1 PENDAHULUAN.....                          | 1    |
| A. Latar Belakang Masalah.....                  | 1    |
| B. Identifikasi Masalah .....                   | 8    |
| C. Batasan Masalah.....                         | 9    |
| D. Rumusan Masalah.....                         | 9    |
| E. Tujuan Masalah.....                          | 9    |
| F. Manfaat Penelitian.....                      | 9    |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA.....                      | 11   |
| A. Kajian Teori.....                            | 11   |
| 1. Persepsi Peserta Didik.....                  | 11   |
| 2. Hakikat Permainan Bola Tangan .....          | 16   |
| 3. <i>Teaching Game for Understanding</i> ..... | 37   |
| 4. Pembelajaran Bola Tangan dengan TGFU.....    | 42   |
| B. Kajian Penelitian yang Relevan.....          | 44   |
| C. Kerangka Pikir.....                          | 46   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                  | 48   |

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| A. Desain Penelitian .....                  | 48 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian.....         | 48 |
| C. Populasi dan Sampel Penelitian.....      | 49 |
| 1. Populasi Penelitian.....                 | 49 |
| 2. Sampel Penelitian.....                   | 49 |
| D. Teknik Pengumpulan Data.....             | 49 |
| E. Instrumen Pengumpulan Data.....          | 50 |
| F. Validitas Instrumen.....                 | 54 |
| G. Teknik Analisis Data.....                | 54 |
| H. Keterampilan Analisis Data.....          | 55 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 56 |
| A. Hasil Penelitian.....                    | 56 |
| B. Pembahasan.....                          | 67 |
| C. Keterbatasan Penelitian .....            | 70 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....              | 72 |
| A. Simpulan.....                            | 72 |
| B. Implikasi Penelitian.....                | 73 |
| C. Saran.....                               | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                         | 74 |
| LAMPIRAN.....                               | 76 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....             | 77  |
| Lampiran 2. Surat Keterangan Sudah Penelitian..... | 78  |
| Lampiran 3. Modul Ajar.....                        | 79  |
| Lampiran 4. Nama dan Nilai.....                    | 86  |
| Lampiran 5. Soal Angket.....                       | 87  |
| Lampiran 6. Jawaban Angket.....                    | 93  |
| Lampiran 7.Rekap Nilai.....                        | 99  |
| Lampiran 8..Dokumentasi.....                       | 142 |

## DAFTAR TABEL

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....      | 52 |
| Tabel 2. Klasifikasi Persentase.....              | 55 |
| Tabel 3 Kategori skor keseluruhan.....            | 57 |
| Tabel 4. Distribusi Permainan.....                | 59 |
| Tabel 5. Distribusi Pengetahuan Permainan.....    | 60 |
| Tabel 6.Distribusi Pengetahuan Taktik.....        | 62 |
| Tabel 7. Distribusi Pengambilan Keputusan.....    | 63 |
| Tabel 8. Distribusi Pelaksanaan Keterampilan..... | 64 |
| Tabel 9. Distribusi Penampilan.....               | 66 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. <i>Ball Handling</i> membentuk angka 8 di bawah kaki .....        | 22 |
| Gambar 2. <i>Ball Handling</i> menangkap bola di bawah kaki.....            | 23 |
| Gambar 3. <i>Dribbling</i> (Menggiring Bola).....                           | 24 |
| Gambar 4. <i>Chest Pass</i> (Melempar bola didepan dada).....               | 25 |
| Gambar 5. <i>Overhead Pass</i> (Melempas bola dari atas kepala).....        | 25 |
| Gambar 6. <i>Underand Pass</i> (Melempar bola dengan cara dipantulkan)..... | 25 |
| Gambar 7. <i>Javaline Pass</i> .....                                        | 26 |
| Gambar 8. <i>Side Pass</i> .....                                            | 28 |
| Gambar 9. <i>Reverse Pass</i> .....                                         | 30 |
| Gambar 10. <i>Catching</i> (Keterampilan Menangkap Bola).....               | 31 |
| Gambar 11. Lapangan Bola Tangan <i>Indoor</i> .....                         | 31 |
| Gambar 12. Lapangan Bola Tangan <i>Outdoor</i> .....                        | 47 |
| Gambar 13. Ukuran Gawang Bola Lapangan dari samping.....                    | 58 |
| Gambar 14. Proses Pengembangan Model TGFU.....                              | 59 |
| Gambar 15. Diagram Batang Keseluruhan.....                                  | 61 |
| Gambar 16. Diagram Batang Permainan.....                                    | 62 |
| Gambar 17. Diagram Batang Pengetahuan Permainan.....                        | 63 |
| Gambar 18. Diagram Batang Pengetahuan Taktik.....                           | 65 |
| Gambar 19. Diagram Batang Pengambilan Keputusan.....                        | 66 |
| Gambar 20. Diagram Batang Pelaksanaan Keterampilan.....                     | 65 |
| Gambar 21. Diagram Batang Penampilan.....                                   | 66 |



## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang Masalah**

Menurut UU sisdiknas Nomor 20 Tahun 2003 pendidikan adalah usaha dan terencana dalam mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran supaya peserta didik aktif dalam mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan pengendalian diri, spiritual keagamaan, kecerdasan, kepribadian, akhlak mulia serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa dan negara.

Tujuan pendidikan tercantum dalam Undang-undang RI Tahun 2003 tentang sistem pendidikan nasional disebutkan bahwa:

Pendidikan nasional berfungsi mengembangkan kemampuan dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bertujuan untuk mengembangkan potensi yang dimiliki peserta didik agar menjadi manusia yang berkualitas dengan ciri-ciri beriman bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berakhlak mulia, sehat, beriman, cakap, kreatif, mandiri, dan menjadi warga Negara yang demokratis serta tanggung jawab.

Dengan demikian, di dalam pendidikan bukan hanya sekedar belajar akademik saja, namun juga berkaitan dengan pembentukan karakter peserta didik. Pembentukan karakter peserta didik yaitu mampu bersaing, beretika, bermoral, sopan, santun, dan berinteraksi bukan hanya di sekolah namun juga di masyarakat. Untuk melatih peserta didik lebih berkarakter tidak hanya diberikan pengetahuan saja namun juga psikomotor. Hal ini dapat dilihat dari persepsi peserta didik terhadap pembelajaran olahraga.

Persepsi merupakan tanggapan atas apa yang mereka lihat dari sebuah obyek dan akan mempengaruhi pola pikir orang tersebut. Menurut (Nasution,

2012,p.156) persepsi adalah adanya perangsang diterima seseorang, adanya pengamatan. Persepsi yang ditunjukkan oleh peserta didik dapat berupa persepsi yang baik maupun persepsi yang kurang baik. Dengan adanya persepsi seseorang mampu menginterpretasikan kesan sensorinya melalui peristiwa yang dialaminya. Melalui kesan dan peristiwa yang dialami selama proses belajar, maka peserta didik memiliki persepsi terhadap proses belajar yang diberikan guru.

Persepsi peserta didik terhadap pembelajaran berpengaruh terhadap proses belajar yang dilakukan oleh guru sehingga peserta didik dapat melakukan secara maksimal maupun tidak maksimal, proses pembelajaran tersebut bagaimana guru tersebut melakukan kegiatan mengajar secara nyaman, senang agar peserta didik tersebut mempunyai respons baik terhadap apa yang telah guru terapkan ke peserta didik sehingga peserta didik mempunyai persepsi baik pada kegiatan belajar yang guru berikan kepada peserta didik. Proses pembelajaran tidak lepas dari sudut pandang peserta didik bagaimana peserta didik menilai, merespon dan beranggapan bahwa apa yang sudah dilakukan oleh guru tersebut sudah maksimal, tetapi untuk peserta didik proses pembelajaran yang sudah diterapkan secara maksimal dengan baik terhadap guru belum tentu peserta didik mempunyai persepsi yang baik terhadap pembelajaran sehingga beberapa peserta didik mempunyai kejenuhan, kesenangan, kecemasan, kenyamanan, bahkan tidak ada rasa nyaman terhadap proses kegiatan pembelajaran tersebut.

Pada kegiatan belajar guru harus bisa mengajak peserta didik untuk melakukan hal-hal yang melibatkan peserta didik secara aktif, sehingga peserta didik pun mempunyai persepsi baik terhadap proses kegiatan belajar. Melibatkan



peserta didik secara aktif, belajar secara nyaman, tidak membosankan, termasuk berkaitan dengan pandangan peserta didik terhadap kegiatan belajar peserta didik, guru tersebut mempunyai tujuan untuk memilih mata pelajaran olahraga guna melibatkan peserta didik secara aktif dan mengetahui bagaimana pandangan peserta didik terhadap pembelajaran olahraga bola tangan dengan pendekatan TGFU.

Bola tangan merupakan salah satu olahraga cepat yang dimainkan dalam ruangan Susanto, (2004). Bola tangan dapat diartikan sebagai permainan yang beregu yang menggunakan bola sebagai alatnya. Permainan ini merupakan modifikasi antara permainan bola basket dan sepak bola yang mengandalkan keahlian tangan untuk memasukkan bola ke gawang lawan. Bola tangan merupakan suatu permainan seperti sepak bola tetapi menggunakan tangan untuk mengoper bola dari pemain ke pemain lain.

Di sekolah olahraga kelompok yang jarang atau bahkan belum pernah diajarkan yaitu permainan bola tangan. Olahraga bola tangan olahraga bola tangan ini tidak tentang fisik yang diberikan namun juga tidak mengembangkan afektif dan kognitif peserta didik. Di dalam permainan ini peserta didik bermain secara berkelompok, maka sosial pada peserta didik. Permainan bola tangan yang kita kenal saat ini, pertama kali diperkenalkan pada tahun 1890 oleh seorang tokoh gymnastic dari Jerman yaitu Konrad Koch. Permainan bola tangan ini pertama kali diakui dan disejajarkan dengan cabang olahraga yang lainnya dalam lingkup internasional. Permainan bola tangan yang semakin berkembang sehingga masuk di Indonesia di acara pertandingan dalam Pekan Olahraga Nasional, tetapi hanya

di PON ke II yang diselenggarakan di Jakarta pada tahun 1951 dan dimainkan 11 pemain pada saat itu. Setelah itu, belum pernah ada upaya serius dari pihak-pihak tertentu tentang bola tangan. Bahkan induk organisasi pun hingga saat ini belum pernah berhasil didirikan.

Bola tangan merupakan salah satu olahraga cepat yang dimainkan dalam ruangan Susanto, (2004). Bola tangan dapat diartikan sebagai permainan yang beregu yang menggunakan bola sebagai alatnya. Permainan ini merupakan modifikasi antara permainan bola basket dan sepak bola yang mengandalkan keahlian tangan untuk memasukkan bola ke gawang lawan. Bola tangan merupakan suatu permainan seperti sepak bola tetapi menggunakan tangan untuk mengoper bola dari pemain ke pemain lain.

Cara memainkan bola tangan bisa dikategorikan sebagai olahraga bersandar pada keterampilan dasar manipulatif. Keterampilan manipulatif hanya mungkin dilakukan dengan efektif jika orang yang melakukannya memiliki kemampuan sensorik, terutama sistem sensorik visual yang baik. Dan bola tangan ini dari segi pergerakannya memperlihatkan keterampilan lokomotor tinggi. Dengan demikian, permainan ini tidak bisa dibantah lagi bahwa pemain bola tangan ini sangat bermanfaat bagi pemain yang menekuninya. Bukan hanya manfaat fisik saja namun pemain bola tangan juga bisa memetik manfaat secara mental-emosional serta dari olahraga bola tangan ini. Waktu permainan adalah 2x30 menit untuk putra dan 2x25 menit untuk putri. Para pemain dapat memainkan bola tangan dengan tangan selama bola di dalam lapangan sebelum wasit menyatakan bola mati.

Permainan bola tangan cara bermainnya dengan cara dipantulkan, dilempar, atau ditembakkan dalam gawang dengan menggunakan satu tangan. Tujuan permainan ini adalah untuk memasukkan bola ke gawang lawan dengan cara melempar bola ke gawang lawan yang dijaga oleh lawan. Keterampilan dasar basket yang terdiri dari *passing*, *dribbling*, *shooting* bola ke gawang lawan dengan menggunakan tangan.

Olahraga bola tangan bukan hanya olahraga prestasi, tetapi merupakan olahraga rekreasi. Semakin berkembang permainan bola tangan maka akan membutuhkan banyak perkembangan baik secara keterampilan maupun taktik. Maka dari itu, peserta didik perlu latihan yang efektif dan efisien yang didampingi oleh guru disekolah. Tugas guru yaitu sebagai fasilitator yang membantu peserta didik dalam proses pembelajarannya di sekolah. Keterampilan mengajar guru penjas merupakan seperangkat keterampilan untuk membantu anak dalam belajar. Oleh karena itu, keterampilan mengajar harus dikuasai oleh guru penjasorkes.

Faktor lain yang mempengaruhi prestasi belajar yaitu metode guru mengajar. Metode guru mengajar sebagai alat untuk mencapai tujuan pengajaran yang ingin dicapai, sehingga semakin baik penggunaan metode mengajar semakin berhasil pencapaian tujuan, artinya apabila guru dapat memilih metode yang tepat yang disesuaikan dengan bahan pengajaran, peserta didik, situasi kondisi, media pengajaran maka semakin berhasil tujuan pengajaran yang dicapai. Sikap, minat, kebiasaan belajar yang kurang baik terhadap mata pelajaran juga menjadi sebab rendahnya prestasi belajar. Selain itu, persepsi peserta didik yang cenderung kearah negatif baik tentang mata pelajaran maupun strategi mengajar yang

digunakan guru untuk menyampaikan materi pelajaran juga menimbulkan efek yang kurang baik terhadap pencapaian prestasi belajar.

Saat ini, berbagai macam strategi ataupun metode pembelajaran yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas pembelajaran yang lebih baik dan juga membuat peserta didik tidak merasakan bosan saat pelajaran olahraga. Sehingga guru perlu menerapkan model-model pembelajaran yang sesuai dengan materi yang diajarkan. Banyak metode pembelajaran di olahraga seperti model pembelajaran konvensional, model kooperatif dan model pembelajaran TGFU. Pembelajaran TGFU (*Teaching Game for Understanding*) masih ramai di beritakan kalangan olahraga namun belum semua sekolah bisa menerapkannya.

Pembelajaran TGFU ini sangat efektif bagi pembelajaran peserta didik. Model pembelajaran ini menuntut untuk mengerti tentang taktik dan strategi peserta didik dalam olahraga. Dan di dalam pembelajaran TGFU ini tidak hanya menekankan psikomotor namun juga kognitif dan afektif bagi peserta didik. Disini peserta didik akan memahami apa yang mereka lakukan dan bagaimana mereka mengatasi masalah dan mengambil keputusan. TGFU ini berkaitan erat dengan kognitif, maka dari itu guru harus mampu menunjukkan masalah-masalah taktik untuk mengundang peserta didik dalam memecahkan masalah di lapangan.

*Teaching Game for Understanding* (TGFU) adalah suatu model pembelajaran yang tidak hanya difokuskan pada keterampilan bermain olahraga sehingga pembelajaran tidak menjadi membosankan bagi peserta didik. Menurut Saryono (2009,p.88) *Teaching Game for Understanding* adalah suatu meningkatkan keterampilan keterampilan, bukan keterampilan keterampilan untuk

meningkatkan kemampuan taktik. Dari pemahaman di atas, bahwa peserta didik lebih dulu fokus dalam kemampuan taktik dari pada kemampuan keterampilan. Di dalam pembelajaran ini peserta didik berkaitan erat dengan pengajaran kognitif, ketika model itu terangkum dalam model pembelajaran permainan taktikal dalam pengajaran PJOK.

Berdasarkan observasi yang dilakukan oleh peneliti di SMK Negeri 1 Purworejo menunjukkan bahwa pembelajaran bola tangan belum pernah diajarkan kepada peserta didik dan masih bersifat ekstrakurikuler yang dibentuk pada bulan Agustus tahun 2023. Dan dari metode pembelajaran TGFU ini sudah pernah dilakukan oleh guru olahraga, namun sekarang tidak lagi digunakan dikarenakan keterbatasan jam olahraga. Saat wawancara dengan guru olahraga membahas metode TGFU ini tidak diterapkan lagi saat pembelajaran olahraga dikarenakan di SMK Negeri 1 Purworejo ini terdapat sistem blok untuk kelas Mesin dan kelas Las selama 5 minggu. Yang dimaksud sistem blok ini tidak ada pembelajaran umum lainnya dan hanya di fokuskan pada mapel kejuruan. Maka dari itu, adanya sistem blok ini terjadi perubahan jam untuk keseluruhan kelas, dimana setiap kelas akan dikurangi 1 jam pelajaran kecuali kelas Mesin dan kelas Las. Untuk jam olahraga kelas X menjadi tiga jam pelajaran sedangkan kelas XI dua jam pelajaran. Di sekolah SMK Negeri 1 Purworejo ini yang mendapatkan jam olahraga hanya di kelas X dan kelas XI saja, kelas XII tidak ada pembelajaran olahraga dikarenakan sudah difokuskan dengan jurusan masing-masing.

Dengan melihat uraian latar belakang dan permasalahan yang dihadapi oleh peserta didik, disimpulkan bahwa pendekatan menggunakan model TGFU di

permainan bola tangan sangat membantu peserta didik untuk lebih mengenal tentang permainan bola tangan. Dengan melihat permasalahan tersebut diatas maka penulis mencoba mengambil judul “Persepsi Peserta Didik kelas X terhadap Pembelajaran Permainan Bola Tangan dengan Pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo”

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat beberapa identifikasi masalah sebagai berikut. Peserta didik di dalam pendidikan jasmani di SMK Negeri 1 Purworejo hanya mendapatkan psikomotor saat pembelajaran olahraga berlangsung.

1. Kurangnya popular permainan bola tangan di sekolah SMK Negeri 1 Purworejo.
2. Keterbatasan jam pelajaran olahraga di karenakan adanya sistem blok di SMK Negeri 1 Purworejo.
3. Pendekatan dengan TGFU yang masih kurang diterapkan oleh guru termasuk guru penjas SMK Negeri 1 Purworejo.

## **C. Batasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah di atas maka pembatasan masalah dalam penelitian ini dibatasi pada persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran permainan bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo.

#### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah di atas maka pembatasan masalah dalam penelitian ini adalah : Seberapa Besar Dukungan Peserta Didik kelas X terhadap Pembelajaran Permainan Bola Tangan dengan Pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo.

#### **E. Tujuan Penelitian**

Mengetahui tentang persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran permainan bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo.

#### **F. Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian yang diperoleh dalam penelitian diharapkan memberikan manfaat, yaitu:

##### **1. Manfaat Teoritis**

- a. Bagi peserta didik SMK Negeri 1 Purworejo khususnya kelas X untuk memberikan informasi dan menggambarkan mengenai permainan bola tangan dan peserta didik dapat meningkatkan pengetahuan, wawasan dan pengetahuan dari pendekatan TGFU.
- b. Bagi sekolah penelitian ini bermanfaat sebagai tolak ukur tentang bagaimana persepsi peserta didik terhadap permainan bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo.

## 2. Manfaat Praktis

- a. Bagi penulis, dapat menambah wawasan dan pengalaman langsung tentang persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU.
- b. Bagi guru di SMK Negeri 1 Purworejo dapat memecahkan permasalahan dalam mengondisikan kegiatan pembelajaran, dapat mengoptimalkan kemampuan guru dalam kegiatan belajar dan mengajar dan memperluas cara pandang guru dalam penggunaan metode pembelajaran pada pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU.
- c. Bagi Peneliti Berikutnya, peneliti ini diharapkan mampu menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya dan bisa dikembangkan menjadi lebih sempurna.
- d. Bagi masyarakat, hasil penelitian ini dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan dan wawasan yang lebih luas.



## **BAB II**

### **KAJIAN PUSTAKA**

#### **A. Kajian Teori**

##### **1. Persepsi Peserta Didik**

Dalam proses belajar mengajar kemampuan peserta didik dalam menerima atau menangkap pelajaran berbeda-beda. Semuanya dipengaruhi oleh tingkat kepandaian yang dimiliki setiap peserta didik dan juga persepsi yang dimiliki peserta didik terhadap pengajar dan pelajaran tertentu. Menurut (Walgito,1997 ,p. 153) persepsi merupakan proses pengorganisasian, penginterpretasian terhadap stimulus yang diterima oleh individu sebagai aktivitas yang *“integrated”* dalam diri individu. Sedangkan menurut Slameto (2003,p. 102), persepsi adalah suatu proses yang menyangkut masuknya pesan atau informasi ke dalam otak melalui indera manusia.

Persepsi disebutkan oleh (Mar’at,1999,p.11) sebagai suatu proses pengamatan seseorang yang berasal dari kemampuan kognitif, menyangkut sesuatu yang dipikirkan mengenai obyek pengamatan. Persepsi merupakan apa yang dialami dengan segera oleh seseorang. Persepsi menghubungkan jalan kealam sekitar untuk mengetahui, mendengar, mencium, merasa juga membau dengan segera berdasarkan alat indra.

Dari beberapa pendapat di atas dapat disimpulkan bahwa persepsi adalah suatu proses masuknya informasi mengenai suatu objek ke dalam otak manusia melalui alat inderanya kemudian diinterpretasikan dan diberi 10 nilai sebagai reaksi terhadap suatu objek. Namun, dapat dikatakan juga sebagai pandangan

atau anggapan dari seseorang berdasarkan fenomena yang dilihat atau dirasakannya melalui alat inderanya.

- a. Prinsip dasar Persepsi Seorang guru perlu mengetahui bagaimana persepsi peserta didik, yang bertujuan agar guru dapat mengetahui peserta didiknya lebih baik lagi. Persepsi peserta didik diketahui demi mengoptimalkan guru ketika mengajar di kelas. Pemahaman guru mengenai peserta didik atau karakter peserta didik akan mempermudah guru ketika mengajar, sehingga guru tahu apa yang seharusnya guru lakukan di kelas sesuai dengan apa yang peserta didik inginkan. Melalui persepsi peserta didiklah guru akan mengetahui karakter peserta didik. Slameto (1995, pp.103-105), mengemukakan ada beberapa prinsip dasar tentang Persepsi Siswa yang perlu diketahui oleh seorang guru agar ia dapat mengetahui peserta didiknya secara lebih baik, antara lain:

- 1) Persepsi Relatif bukan Absolut Berdasarkan prinsip ini, seseorang guru dapat meramalkan dengan lebih baik persepsi dari peserta didiknya untuk pelajaran berikutnya, karena guru tersebut telah mengetahui lebih dahulu persepsi yang telah dimiliki oleh siswa dari pelajaran sebelumnya.
- 2) Persepsi itu Selektif Rangsangan yang diterima akan tergantung pada apa yang pernah ia pelajari, apa yang menarik perhatiannya dan kearah mana persepsi itu mempunyai kecenderungan. Berdasarkan prinsip ini, sebelum dalam memberikan pelajaran seorang guru dapat memilih bagian pelajaran yang perlu diberi tekanan agar mendapat perhatian dari siswa dan sementara itu harus dapat menentukan bagian pelajaran yang

tidak penting agar perhatian peserta didik tidak terpicu pada bagian yang tidak penting ini.

- 3) Persepsi itu mempunyai tatanan bagi seorang guru, prinsip ini menunjukkan bahwa pelajaran yang disampaikan harus tersusun dalam tatanan yang baik. Jika materi pelajaran tidak tersusun baik, peserta didik akan menyusun sendiri materi pelajaran tersebut dalam hubungan atau kelompok yang dapat dimengerti oleh peserta didik tersebut dan mungkin berbeda dengan yang dikehendaki oleh gurunya. Hasilnya adalah salah interpretasi atau salah pengertian.
- 4) Persepsi dipengaruhi oleh Harapan dan Kesiapan Dalam pelajaran, guru dapat menyiapkan peserta didik untuk pelajaran selanjutnya dengan cara menunjukkan pada pelajaran pertama urutan kegiatan. Perbedaan persepsi ini dapat ditelusuri pada adanya perbedaan-perbedaan individual, perbedaan kepribadian, perbedaan dalam sikap atau perbedaan dalam motivasi. Bagi seorang guru ini berarti, untuk dapat diperoleh persepsi yang dimiliki oleh kelas lain yang telah diberikan materi pelajaran serupa, guru harus menggunakan metode yang berbeda.

b. Syarat terjadinya persepsi

Persepsi terjadi karena adanya komunikasi, keduanya adalah hal yang saling berhubungan dan saling mempengaruhi.

Menurut Bimo Walgito (1997,p.56) syarat terjadinya persepsi adalah:

- 1) Objek yang dipersepsi Objek menimbulkan stimulus mengenai alat indera atau reseptor. Stimulus dapat datang dari luar individu yang

mempersepsi, tetapi juga datang dari dalam diri individu yang bersangkutan langsung mengenai syaraf penerima yang bekerja.

- 2) Alat indera, syaraf, dan pusat susunan syaraf Alat indera atau reseptor merupakan alat untuk menerima stimulus. Disamping itu juga harus ada syaraf sensoris sebagai alat untuk meneruskan stimulus yang diterima reseptor kepusat susunan syaraf, yaitu otak sebagai pusat kesadaran. Sebagai alat untuk mengadakan respon diperlukan syaraf sensoris.
- 3) Perhatian Untuk menyadari atau untuk mengadakan persepsi diperlukan adanya perhatian merupakan langkah pertama sebagai suatu peristiwa dalam rangka mengadakan persepsi.

c. Faktor yang mempengaruhi persepsi

Menurut Toha (2003,p.154), faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi seseorang berbeda antara satu dengan yang lainnya. Faktor ini di bedakan menjadi dua yaitu faktor intern dan faktor ekstren, yang dijelaskan sebagai berikut :

1) Faktor Intern

Terdiri dari perasaan, sikap, kepribadian, individual, prasangka, keinginan atau harapan, perhatian (fokus), proses belajar, keadaan fisik, gangguan kejiwaan, nilai dan kebutuhan juga minat dan motivasi diri individu.

2) Faktor Ekstern

Terdiri dari latar belakang keluarga, informasi yang diperoleh, pengetahuan dan kebudayaan sekitar, intensitas, ukuran, keberlawanan,

pengulangan gerakan, hal-hal baru dan familiar atau tidak ada saingan suatu objek.

Persepsi seseorang akan ditentukan dengan faktor-faktor yang ada di atas. Uraian faktor yang di atas, dapat berpengaruh dengan adanya perbedaan persepsi pada seseorang pada sebuah objek. Selain itu ada beberapa faktor yang dapat mempengaruhi persepsi seperti yang dikemukakan oleh Rakhmad (2002,p.55), antara lain:

- a. Kemampuan dasar, penerimaan rangsangan dipengaruhi oleh kemampuan dasar individu sehingga penerimaan informasi tidak dapat dilaksanakan apabila ia tidak mampu.
- b. Kemauan, hal ini berkenaan dengan kemauan individu untuk menerima rangsang dan menjadikannya pusat perhatian.
- c. Kebutuhan-kebutuhan, adanya kebutuhan merupakan dorongan kuat individu untuk memotivasi.
- d. Harapan, untuk menerima stimulus mempengaruhi individu untuk melakukan pekerjaan.
- e. Latihan, proses persepsi merupakan sesuatu yang harus dipelajari dan dilatih.

Persepsi seseorang ditentukan oleh dua faktor utama, yaitu pengalaman pribadi dan pengalaman masa lalu. Persepsi seseorang dipengaruhi oleh faktor intern dan ekstren sehingga terhadap objek yang sama akan memungkinkan timbulnya persepsi yang berbeda.

## **2. Hakikat Permainan Bola Tangan**

### **a. Sejarah Olahraga Bola Tangan Dunia**

Menurut Mahendra, (2000) olahraga bola tangan modern pertama kali dimainkan di akhir abad 19. Permainan bola tangan ini muncul dari tiga negara yaitu Denmark, Jerman dan Swedia. Namun pendiri bola tangan justru berasal dari Jerman yang memisahkan bola tangan lapangan pada pergantian abad yang berdasar pada dua bentuk permainan, “*Raffball*” (bola tangkap dan “Konrad Kroch, 1846-1911). Di Swedia, G. Wallstrom juga memperkenalkan permainan bola tangan dinegaranya tahun 1910.

Pada tahun 1917, Max Heiser mengembangkan peraturan tentang bola tangan untuk pertama kalinya. Pada tahun 1919 seorang guru di Berlin, Karl Scelenz memperkenalkan permainan bola tangan di lapangan terbuka (*outdoor*) di beberapa negara Eropa. Kemudian mengembangkan peraturan bola tangan dan sekarang dikenal sebagai salah satu seorang pendiri bola tangan lapangan.

Permainan bola tangan pertama kali diakui dan disejajarkan dengan cabang olahraga dalam lingkup internasional oleh *Internasional Amateur Handball Federation* (I.A.H.F) , suatu badan yang bertanggung jawab sebagai bagian dari organisasi cabang olahraga di Eropa. Pada tahun 1926 dimana ada kemajuan dari permainan bola tangan (I.A.H.F) membentuk panitia khusus yang mewakili negara dimana permainan bola tangan

dimainkan, untuk melihat kemungkinan membentuk peraturan yang standar dan seragam.

Pada tahun 1928 *Internasional Amateur Handball Federation* (IAHF) telah dideklarasikan dan bertepatan Olimpiade Amsterdam dengan ketua Avery Brundage dari USA. Setelah tahun 1936 negara anggota IAHF menjadi 23 negara dan dilanjutkan dengan kompetisi yang disebut dengan “*Berlin Olympic Games*” di kota Berlin, Jerman. Dan pada tahun 1938 untuk pertama kali diselenggarakan Kejuaraan Dunia bola tangan di negara Jerman. Atas usulan dan undangan memprakrasi *Federasi Handball Internasional* (IHF). *International Handball Federation* (IHF) badan / organisasi yang resmi untuk bola tangan untuk seluruh dunia. Sekretariat dewan pimpinan dan komisi keterampilan dari IHF berpusat di Basle (Swiss). Delapan negara tersebut yaitu Denmark, Finlandia, Perancis, Belanda, Norwegis, Polandia, Swedia, dan Swiss. Sampai tahun 2003 IHF memiliki jumlah peserta 150 negara dengan 80.000 klub dan 19 juta atlet putra maupun putri menurut Mahendra,(2000).

IHF bertanggung jawab dalam penyelenggaraan kompetisi, turnamen internasional seperti:

- 1) Piala Eropa
- 2) Piala Baltic
- 3) Piala Mediteranian (Laut Tengah)
- 4) Piala Latin
- 5) Piala Asia

- 6) Piala Dunia dan
- 7) Turnamen Olympiade

Perkembangan permainan bola tangan saat perang dunia II, bola tangan saat itu dimainkan oleh 11 pemain yang dimainkan di lapangan terbuka (di lapangan sepak bola). namun setelah perang dunia ke II berakhir terjadi perubahan yang radikal. Di Eropa Utara bola tangan kembali muncul dan langsung menjadi populer yaitu *Indoor Handball* (permainan bola tangan yang berada di dalam ruangan) yang jumlah pemainnya menjadi 7 pemain dan ditambahkan dengan jumlah cadangan.

Sampai tahun 1952, *Field Handball* (bola tangan dengan 11 pemain) lebih digemari dari pada *Indoor Handball* (bola tangan dengan 7 pemain) yang dimainkan di negara-negara Scandinavia. Namun pada saat itu juga permainan bola tangan (*Indoor Handball*) mengalami kemajuan yang pesat dan akhirnya lebih banyak dimainkan diseluruh dunia. Sedangkan permainan bola tangan yang dimainkan oleh 11 pemain sampai saat ini masih dimainkan namun hanya di Eropa Tengah, namun juga di Eropa Tengah juga bermain bola tangan yang dimainkan 7 pemain. Kecuali di Amerika Utara permainan bola tangan yang dimainkan 11 pemain tidak mengalami perkembangan.

Menurut Mahendra, (2000) Kejuaraan dunia yang pertama permainan bola tangan 7 pemain diselenggarakan pada tahun 1954. Ragu Swedia berhasil keluar sebagai pemenang. Tiga tahun kemudian dimenangkan kejuaraan dunia putri pertama kali diselenggarakan dan regu



*Chekoslowakia* berhasil menjadi juara. Kemudian status dari permainan bola tangan disamakan seperti cabang olahraga lainnya yang populer di dunia. Hal ini terjadi pada waktu diselenggarakannya Olympic Games di Montreal pada tahun 1976. Dalam kesempatan regu Uni Sovyet berhasil meraih medali emas baik untuk regu putra maupun putri. Dan sampai sekarang permainan bola tangan dimainkan oleh 120 negara lebih di dunia, dan permainan yang banyak digunakan yaitu permainan bola tangan yang berjumlah 7 pemain.

#### **b. Sejarah Olahraga Bola Tangan di Indonesia**

Permainan bola tangan yang dilakukan oleh 11 pemain, pernah mengisi acara pertandingan di Pekan Olah Raga Nasional, tetapi hanya di PON ke II yang diselenggarakan di Jakarta pada tahun 1951. Peserta pertandingan pada waktu ada 4 daerah yaitu : Jakarta Raya, Jawa Barat, Jawa Tengah dan Jawa Timur. Selain dalam PON, permainan bola tangan pernah mengisi diacara Pekan Olahraga Mahasiswa ke V yang diselenggarakan di Medan pada tahun 1960. Akan tetapi permainan bola tangan yang dimainkan 11 pemain ini hanya bertahan sampai masa akhir orde lama (1965-1966), kemudian mengalami kemunduran yang akhirnya menjadi tidak populer lagi.

Menurut Susanto, (2017) permainan bola tangan di Indonesia saat ini belum memasyarakat bila dibandingkan dengan cabang olahraga lainnya seperti sepak bola, bola voli, bola basket, dan lain-lain. Salah satu faktornya yaitu permainan bola tangan ini belum ada induk organisasi.

Namun usaha untuk memasyarakatkan bola tangan ini sudah mulai dilakukan yaitu dimasukkan permainan bola tangan di dalam kurikulum sekolah. Dengan dimasukkannya permainan bola tangan ini ke kurikulum sekolah maka perlahan-lahan permainan bola tangan ini akan dikenal oleh peserta didik dan mahasiswa sehingga diharapkan akan banyak pertandingan bola tangan yang diadakan di sekolah maupun di perguruan tinggi.

### **c. Arti dan Tujuan Bola Tangan**

Menurut Susanto, (2017) bola tangan dapat diartikan sebagai permainan beregu yang menggunakan bola sebagai alatnya, yang dimainkan dengan menggunakan satu atau dua tangan. Bola dimainkan dengan cara dilempar, dipantulkan, atau ditembakkan. Tujuan dari permainan bola tangan ini adalah memasukkan bola sebanyak-banyaknya ke gawang lawan, dan mencegah supaya tim lawan tidak dapat memasukkan bola ke gawang sendiri. Permainan ini seperti permainan kombinasi antara permainan bola basket dan permainan sepak bola. Disebut demikian, karena keterampilan dasar ketika memainkan bola menyerupai keterampilan dasar bola basket, yang terdiri dari *passing*, *dribbling*, *shooting*, dll. Sedangkan bentuk lapangannya mirip dengan lapangan sepak bola, terdiri dari gawang berjaring, serta daerah-daerah yang dibatasi oleh peraturan yang membatasi peluang gerak pemain, termasuknya mekanisme permainannya.

#### **d. Manfaat Bola Tangan**

Dari cara mainnya, bola tangan bisa dikategorikan sebagai cabang olahraga yang sepenuhnya bersandar pada keterampilan dasar manipulatif. Keterampilan manipulatif mungkin dilakukan dengan efektif jika orang yang melakukannya memiliki kemampuan sensorik, terutama terutama system sensorik visual yang baik. Memainkan bola dengan kedua tangan, melempar, menembak, menangkap serta memukul bola merupakan dasar dari keterampilan memanipulasi objek dengan anggota tubuh. Dari segi pergerakannya, bola tangan memperlihatkan keterampilan locomotor tinggi. Gabungan dari lompatan dan lari sambal lempar bola ketika melayang, menunjukkan bahwa pemain bola tangan adalah orang yang memiliki kemampuan tinggi dalam koordinasi, kelincahan, daya tahan dan kecepatan disamping itu tentunya kekuatan (Susanto, 2017).

Supaya dapat berperan untuk keberhasilan regu, seorang pemain bola tangan haruslah saling bekerja sama. Dengan mengandalkan perhitungan yang tepat dan cepat, dan harus mengambil keputusan yang cerdas dengan memperhitungkan segala ciri lingkungan yang harus diolahnya dalam waktu yang sangat kritis. Dengan demikian, manfaat permainan bola tangan yang bukan hanya fisik saja yang jelas-jelas berhubungan dengan peningkatan kebugaran jasmani dan peningkatan keterampilan tingkat tinggi, namun juga bermanfaat secara mental-emosional serta social dari olahraga tangan.

#### e. Keterampilan Dasar Permainan Bola Tangan

Beberapa macam keterampilan dasar yang perlu di pelajari. Namun pada umumnya bola tangan berjalan dengan tempo yang cepat. Oleh karena itu seorang pemain bola tangan harus memiliki teknik yang tinggi. Pemain harus dapat melakukan start lari dengan cepat, memiliki kelincahan (*agility*) dapat menangkap bola dengan mantap, melempar (mengoper) bola dengan tepat sasaran. Selain itu juga pemain harus memiliki kordinasi tubuh yang baik serta menguasai beberapa teknik menembakkan bola ke gawang lawan.

##### 1) Keterampilan Dasar *Ball Handing*

*Ball handing* adalah salah satu keterampilan paling dasar di permainan bola tangan. Memegang bola ini diperlukan untuk penguasaan bola supaya bola terlihat melekat ditangan. Hal ini berupaya untuk supaya bola tidak mudah lepas dari genggam tangan. Latihan *ball handing* bisa dengan cara memutar bola membentuk angka 8 seperti gambar dibawah ini.

Gambar 1. *Ball Handling* Membentuk Angka 8 di Bawah Kaki



Sumber : (Moustafa, 2010)

Gambar 2. *Ball Handling* Menangkap Bola di Bawah Kaki



Sumber : (Moustafa, 2010 )

## 2) Keterampilan Dasar *Dribbling*

*Dribbling* adalah keterampilan untuk menggiring bola yang bertujuan untuk melakukan penyerangan dengan mendekatkan bola ke area tembakan.

*Dribbling* ini lebih dikenal dengan “ tiga langkah sekali pantul.”

Keterampilan saat menggiring ini bisa dilakukan dalam 3 situasi yaitu :

- a) Bisa bergerak bebas jika tidak ada penjagaan dari lawan.
- b) Satu lawan satu.
- c) Lawan tidak dapat

Teknik *dribble* :

- a) Lutut dibengkokkan lebih kurang 120 derajat dengan posisi badan seimbang
- b) Jari selalu terbuka saat melepas atau menerima bola
- c) Melakukan pantulan dengan jari bukan dengan telapak tangan
- d) Memantulkan bola ke tanah dengan sumbu gerakan pada pergelangan tangan
- e) Badan sedikit condong ke depan
- f) Pandangan pada sasaran pantulan bukan pada bola

- g) Tinggi pantulan sejajar dengan jarak antara pinggang dan lutut
- h) Untuk membuat hadangan, badan pemain hendaklah senantiasa berhadapan dengan pihak lawan

Gambar 3. *Dribbling* ( Menggiring bola )



Sumber : Dokumentasi Pribadi

### 3) Keterampilan Dasar *Passing*

*Passing* ( melempar bola ) yaitu keterampilan memberikan bola kepada teman dalam permainan bola tangan. Tujuan dari *passing* untuk memberikan umpan kepada teman yang kemudian melakukan *shooting* atau bisa untuk strategi penyerangan maupun pertahanan. Terdapat berbagai macam keterampilan *passing* dalam permainan bola tangan. Terdapat lebih dari sepuluh jenis lemparan dalam permainan bola tangan. Namun hanya ada tujuh jenis lemparan yang paling sering digunakan dalam permainan bolatangan. Dan saat *passing* dapat dibedakan menjadi 2 cara untuk memegang bola dengan tangan, yaitu:

a) Dengan dua tangan

Gambar 4. *Chest Pass*



Sumber : Dokumentasi Pribadi

Gambar 5. *Overhead Pass*



Sumber : Dokumentasi Pribadi

Gambar 6. *Underhand Pass*



Sumber : Dokumentasi Pribadi

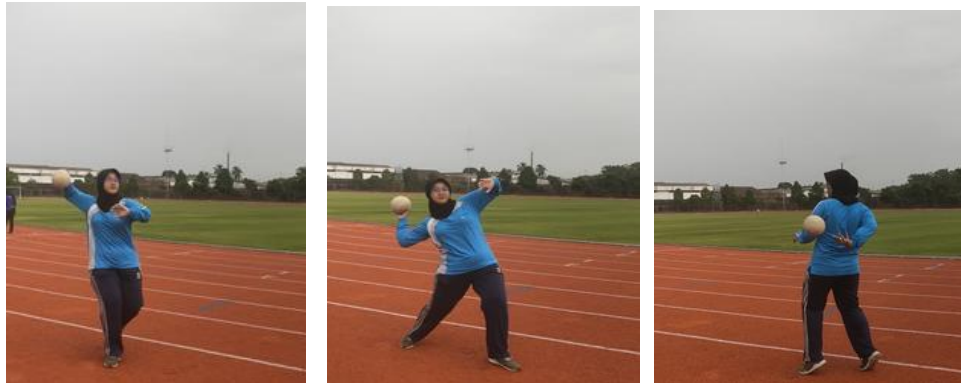
Melempar dengan menggunakan dua tangan digunakan untuk melempar jarak dekat, namun perlu dilakukan dengan cepat. Untuk itu, pemakaian teknik mana yang harus dipilih tergantung dari posisi pemain seregu dan pemain lawan yang menghadang.

Melempar bola dengan dua tangan pada prinsipnya harus dilakukan dengan pengerahan tenaga tubuh bukan hanya tenaga lengan. Tergantung jarak yang diperlukan, maka besaran tenaga juga harus dibedakan. Tenaga yang diperlukan untuk melempar bola dihasilkan dari gerakan oleh tubuh yang bergerak

ke depan, kemudian disalurkan dan digabungkan dengan tenaga lengan, tangan dan pergelangan tangan.

b) Dengan satu tangan

Gambar 7. *Javaline pass*    Gambar 8. *Side pass*    Gambar 9. *Reverse pass*



Sumber : Dokumentasi Pribadi

Melempar menggunakan satu tangan, dapat dibedakan berdasarkan dua tujuan, yaitu pertama untuk mengoper pada teman regunya yang berjarak jauh, kedua untuk mengecoh lawan. Untuk *javeline pass* ini cara melemparnya harus dilakukan dengan mengikuti prinsip *maximum time-distance*, artinya yaitu lemparan itu harus dilakukan dalam waktu yang maximum atau secepat-cepatnya dan jarak sikap saat melempar (*power position*) yang maksimal juga.

#### 4) Keterampilan Dasar *Catching*

*Catching* atau menangkap bola merupakan keterampilan untuk menerima bola saat teman *passing* kearah kita. Keterampilan ini biasanya digunakan untuk menerima bola dan juga bisa menguasai bola saat bola berada di tangan.

Adapun contoh menangkap bola sebagai berikut :

a. Bola setinggi dada

b. Bola tinggi



- c. Bola disamping kiri/kanan badan
- d. Bola rendah (setinggi lutut)
- e. Bola yang menggelundung

Berbagai keterampilan menangkap bola memerlukan sikap tubuh yang tertentu pula. Posisi tubuh untuk menangkap harus memungkinkan agar bola datang ke arah penangkap, agar dicapai sikap menangkap yang benar-benar memungkinkan. Berikut adalah langkah-langkah untuk menangkap bola.

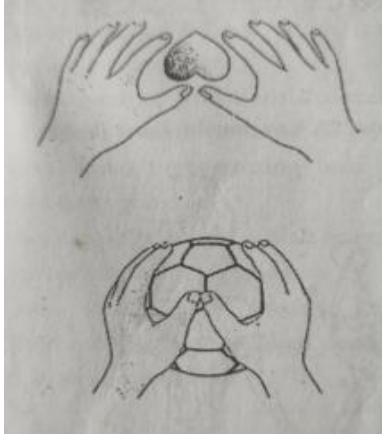
Posisi badan

- a. Lebar kaki selebar bahu
- b. Bahu menghadap ke arah datangnya bola.
- c. Bagian atas pinggang condong ke arah permukaan bola
- d. Kepala dan mata menghadap bola
- e. Telapak tangan memegang seluruh permukaan bola
- f. Siku dibengkokkan sedikit mengikuti arah bola

Posisi tangan

- a. Bila menerima bola setinggi dada, posisi telapak tangan membentuk segitiga ibu jari dan telunjuk hamper bersentuhan.
- b. Bila menerima bola setinggi lutut, posisi jari tangan menghadap ke depan dengan kedua jari kelingking saling bersentuhan.

Gambar 8. *Catching* ( Keterampilan Menangkap Bola)



Sumber: Susanto, (2017 )

5) Keterampilan Menembak ( *Shooting* )

Keterampilan menembak yaitu gerakan melempar yang ditujukan untuk memasukkan bola ke gawang. Supaya berhasil lakukan dengan kecepatan dan kekuatan dalam waktu yang sangat singkat sehingga menghasilkan gerak laju bola yang cepat. Yang sering digunakan saat menembak dengan menambahkan irama 3 langkah kaki dan kebanyakan pemain akan memanipulasi gerakan supaya penjaga gawang terkecoh dengan gerakan ini.

**f. Peraturan Dasar Permainan Bola Tangan**

1) Lapangan Bola Tangan *Outdoor*

Lapangan Bola Tangan *Outdoor* berbentuk empat persegi panjang yang berukuran panjang 90-110 meter dinamakan garis samping dan lebar 55-65 meter dinamakan garis goal (garis gawang). Ukuran lapangan harus sesuai, misalkan 90 x 55; 100 x 60; 110 x 65 meter.

Gawang harus berada tepat di tengah-tengah garis gawang. Lebar tiang gawang yaitu 7,32 meter dihitung dari sebelah dalam mistar yang horizontal, sedangkan tinggi mistar gawang yaitu 2,44 meter diukur dari tanah sampai dengan sisi bawah mistar. Kedua tiang dan mistar gawang ini berukuran 12,5 x 12,5 cm, yang terbuat dari kayu atau logam ringan dan dicat warna putih, jala harus kuat dan baik.

Di bagian depan gawang dibuat tanda garis yang berbentuk setengah lingkaran dari jari-jari 13 meter yang diukur dari titik tengah gawang. Lingkaran ini dinamakan garis lemparan gawang. Di luar garis lemparan gawang dibuat tanda garis putus-putus dengan jarak 6 meter. Garis yang putus-putus ini dinamakan garis lemparan bebas. Garis lemparan bebas hanya sebagai garis pembantu, oleh karena itu tidak boleh dikacaukan dengan garis gawang. Garis ini berukuran 50 cm dan jaraknya tiap garis yaitu 1,50 meter.

Lapangan dibagi menjadi tiga bagian oleh dua garis yang sejajar dengan garis gawang. Garis – garis berjarak 35 meter diukur dari garis gawang. Kedua garis ini dapat berbentuk titik-titik. Perpotongan dengan garis-garis tepi ditandai dengan bendera. Bagian daerah yang berbatasan dengan garis gawang disebut daerah *off side* sedangkan daerah yang berada di antara daerah *off side* disebut daerah tengah lapangan.

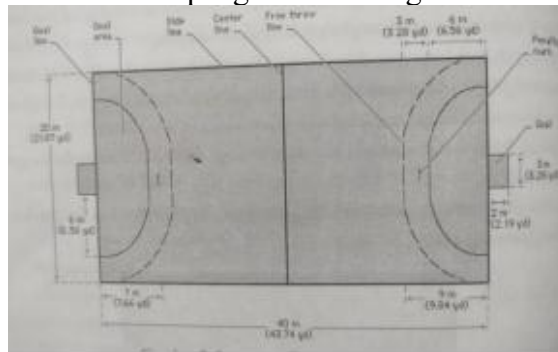
Garis penalti atau garis tembakan hukuman berada di depan gawang, dengan jarak 14 meter diukur dari titik tengah garis gawang. Dan dibuat garis yang panjangnya 1 meter sejajar dengan garis gawang.

Garis tengah ini berada dititik tengah kedua garis tepi atau samping dihubungkan dengan sebuah garis.

Lingkaran lemparan permulaan ini berada di tengah-tengah lapangan permainan berbentuk lingkaran berjari-jari 6 meter. Titik pusat berada di titik tengah garis tengah.

Lebar garis gawang diantara tiang-tiang berukuran sama dengan tebalnya tiang gawang yaitu 12,5 cm.

Gambar 9. Lapangan Bola Tangan *Indoor*



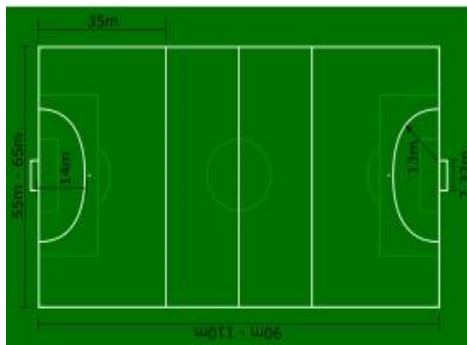
Sumber: Susanto, (2017 )

## 2) Lapangan Bola Tangan *Indoor*

Bola tangan di dalam gor atau yang biasa di sebut bermain bola tangan di ruangan (didalam gor) dilakukan dengan dua team untuk memainkan olahraga bola tangan. Bola tangan dimainkan didalam ruangan oleh dua regu yang berlawanan, tiap regu yang melakukan permainan di lapangan berjumlah 7 orang pemain yang terdiri dari 6 pemain lapangan dan 1 orang sebagai penjaga gawang. Dan permainannya dimainkan di atas lapangan keras dengan ukuran panjang 40 m dan lebar ukuran 20 m. Lama waktu

permainan adalah 2 x 30 menit. Obyek dari permainan ini adalah melempar bola sampai masuk menjadi gol di gawang lawan.

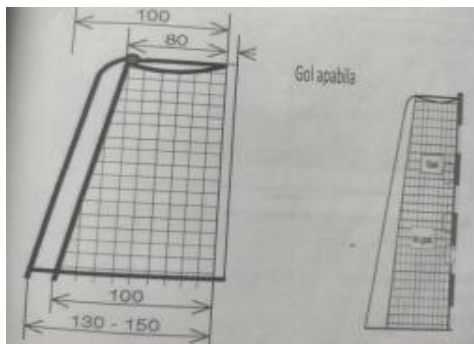
Gambar 10. Lapangan Bola Tangan *Outdoor*



Sumber: Susanto, (2017 )

Gawang memiliki tinggi 2 meter dan lebar 3 meter. Gari gawang lebar 8 cm.

Gambar 11. Ukuran Gawang Bola Tangan Indoor dari samping



Sumber: Susanto, (2017 )

### 3) Bola

Bola yang digunakan harus bulat dibagian luar terbuat dari kulit sedangkan bagian dalamnya terbuat dari gelembung karet. Warna bola tunggal atau satu warna supaya bola terlihat dengan jelas. Bola tidak boleh di cat atau dilapisi dengan bahan yang tidak sesuai, dan bagian luar tidak boleh mengkilap atau licin.

Peraturan untuk bola putra maupun putri sekilas terlihat sama. Hanya ukuran yang berbeda. Persyaratan bola untuk permainan:

- a) Ukuran bola size 1 untuk anak putra ( usia 8-12 tahun ) dan putri ( usia 8-14 tahun ) lingkaran bola adalah 50-52 cm dan berat 315 gram.
- b) Size 2 untuk putra ( usia 12-16 tahun ) dan putri usia lebih dari 14 tahun menggunakan bola dengan lingkaran bola 54-56 cm dan berat bola 325-400 gram.
- c) Size 3 untuk putra usia lebih dari 16 tahun menggunakan bola dengan lingkaran bola 58-66 cm dan berat bola 425-475 gram.

Saat pertandingan berlangsung bola tidak boleh diganti kecuali dalam keadaan terpaksa. Seperti bola dalam keadaan bocor saat permainan sedang berjalan, maka permainan akan dilanjutkan dengan menggunakan bola cadangan.

#### 4) Pemain

Untuk lapangan *indoor* satu regu berjumlah 7 orang pemain ( 6 pemain dan 1 penjaga gawang ).Sedangan untuk lapangan *outdoor* satu regu berjumlah 13 orang pemain (11 pemain lapangan dan 2 penjaga gawang). Penjaga gawang tidak diperbolehkan menggantikan seorang pemain lapangan. Selama pertandingan berlangsung atau disaat perpanjangan waktu masing-masing regu diperbolehkan melakukan pergantian pemain sebanyak 2 orang ( satu pemain lapangan dan penjaga gawang ).

Pemain yang dikeluarkan dari lapangan tidak boleh ada penggantinya. Biasanya pemain ini melakukan pelanggaran berat sehingga harus dikeluarkan oleh wasit dari lapangan.

Kesalahan atau pelanggaran di dalam lapangan, wasit akan menghentikan permainan, kemudian memulai kembali permainan dengan lemparan bebas bagi regu lawan ditempat terjadinya pelanggaran. Jika pelanggaran terulang kembali, maka pemain pengganti akan diberhentikan selama 5 menit dari lapangan permainan.

Semua pemain harus berpakaian seragam penjaga gawang juga berpakaian segaram namun berbeda warna dengan pemain dan pemain lawan.

- a) Baju harus terdapat nomor punggung. Nomor pemain terdiri dari nomor 1-13. Warna nomor dengan warna baju harus kontras.
- b) Para pemain harus memakai sepatu. Sepatu yang diperbolehkan bagian alasnya terdapat pula tau paku yang terbuat dari kulit, karet, plastic atau bahan sintesis lainnya. Bagian ujung pul berbentuk silinder dan harus rata atau datar dan berdiameter 12 mm.
- c) Pemain tidak dibolehkan menggunakan aksesoris seperti gelang, jam tangan, cincin, kalung, kacamata dan barang lainnya yang dapat membahayakan diri sendiri maupun pemain lainnya.
- d) Saat pertandingan dimulai wasit akan memeriksa segala perlengkapan pemain. Dan jika ada pemain yang menggunakan perlengkapan yang tidak sesuai dengan peraturan wasit akan memberikan waktu untuk memperbaiki perlengkapannya. Waktu yang diberikan untuk

membereskan yaitu 15 menit, jika pemain melebihi waktu yang ditentukan maka pertandingan akan dibatalkan.

5) Lama permainan

Saat wasit memimpin pertandingan, wasit harus memperlengkapi dirinya dengan alat petunjuk waktu. Untuk itu, wasit dianjurkan untuk menggunakan jam tangan khusus yang dapat berfungsi sebagai stop watch, yang dapat dihentikan dan dijalankan kembali saat pertandingan berlangsung. Dengan demikian wasit akan lebih mudah untuk mencatat waktu yang terbuang saat permainan terhenti misalnya ada sesuatu gangguan atau pelanggaran yang dilakukan pemain. Berikut lama permainan sesuai dengan kategori pemain:

- a) Pria dan wanita yang berusia lebih dari 16 tahun : 2x30 menit dengan istirahat 10 menit. Dalam pertandingan biasa 2x15 menit tanpa istirahat.
- b) Pria dan wanita yang berusia 12-16 tahun : 2x25 menit dengan istirahat 10 menit. Dalam pertandingan biasa 2x15 menit tanpa istirahat.
- c) Pria dan wanita yang berusia 8-12 tahun : 2x10 menit dengan istirahat 10 menit. Dalam pertandingan biasa tidak ada istirahat.

6) Cara Memainkan Bola

Yang diperbolehkan pemain saat memainkan bola yaitu menghentikan, menangkap, melempar, memantulkan, menolak, merampas bola dari berbagai arah dengan menggunakan tangan. Namun jika gerakannya membahayakan pemain lainnya, maka wasit harus menghukumnya dan suatu lemparan bebas diberikan kepada regu lawan. Dan menyentuh bola dibagian



badan lainnya yang terjadi secara kebetulan hal ini diperbolehkan. Jika tersentuh bagian lengan, kepala, badan, paha atau lutut dan kemudian boleh menyentuh tanah, maka hal itu dianggap sebuah pantulan. Dibolehkan untuk memegang bola maksimal selama 1 detik, demikian saat memegang bola yang sedang berada atau menyentuh tanah.

Saat melangkah maksimal tiga langkah pada saat waktu memegang bola. Dianggap satu langkah jika kaki diangkat dan kemudian mendarat kembali ke tanah. Jika pemain melangkah lebih dari tiga, kesalahan ini dapat diketahui dengan cara melihat irama langkah yang terganggu, bukan dengan cara menghitung langkah kakinya. Langkah yang tidak diperhitungkan sebagai gerak melangkah apabila:

Waktu melangkah saat menerima bola :

- a) Saat menerima bola pada saat melompat, kemudian mendarat kembali ke tanah.
- b) Kedua kaki diam ditempat tetapi badan membuat gerakan tipuan ke berbagai arah.
- c) Saat melakukan *pivot* ( satu kaki sebagai poros, kaki yang lain berpindah pindah tempat ).

#### **g. Taktik Dasar Permainan Bola Tangan**

Menurut Susanto, (2017 ) taktik dasar yaitu kemampuan pemain dalam memerankan perannya di dalam sebuah tim. Di dalam tim baik buruknya sangat tergantung pada taktik dasar pemainnya. Jika sebuah tim memiliki banyak pemain yang menguasai taktik dasar ini, maka kemungkinan besar

akan membawa kemenangan bagi tim tersebut. Maka dari itu, untuk mencapai tahap tersebut setiap pemain harus menguasai semua jenis keterampilan keterampilan dalam permainan bola tangan.

a. Taktik *Ofensif* antara ruang

Pemain penyerang ( *Ofensif* ) mempunyai tugas utama yaitu mencetak gol dan membantu temanya membuat gol sebanyak mungkin. Salah satu serangan individu yaitu menyerang diantara ruang pemain bertahan. Terdapat dua alasan mengapa melakukan penyerangan diantara pemain bertahan :

Untuk melepaskan dari kawalan pemain bertahan ketika melakukan tembakan dari jarak 6 meter.

Untuk menarik perhatian pemain bertahan supaya terjadi ketidakseimbangan pertahanan dan memberikan keuntungan bagi pemain penyerang. Hal ini bertujuan agar pemain lebih terkonsentrasi kepada pemain yang membawa bola.

b. Taktik *Defensif* Mengawal Ruang

Pada umumnya, pemain *defensif* bergerak mengikuti pergerakan pemain penyerang. Di sistem zona, setiap pemain mempunyai daerah pertahannya dan bertanggung jawab di daerahnya sendiri. Jika ada lawan yang mendekati daerah bertahan, maka pemain akan mendekati lawan tersebut. Biasanya pemain bertahan akan mengikuti pergerakan lawan sampai ke garis 9 meter. Pada posisi ini, ruang pertahanan akan lebih mudah ditembus lawan.

c. Taktik *Ofensif* Sistem 3 vs 3 dan 4 vs 2

Taktik dengan sistem 3:3 ini ialah dengan menempatkan tiga pemain di daerah penyerang dan tiga pemain di daerah pertahanan. Hal ini bertujuan untuk memecahkan benteng lawan, membuat serangan menipu dan mencoba menarik perhatian lawan. Dalam melakukan serangan, pemain hendaklah berada di daerah garis gol lawan yang disebut pemain "*pivot*".

### **3. *Teaching Game for Understanding***

a. **Pengertian *Teaching Games for Understanding***

TGFU merupakan suatu model pembelajaran yang awalnya dikembangkan Loughborough, Inggris oleh Bunker dan Thorpe pada tahun 1982. Juliantine dkk. (2015 ,p. 128) mengemukakan "Model pembelajaran permainan taktik ini menggunakan minat siswa dalam suatu struktur permainan untuk mempromosikan meningkatkan pengembangan keterampilan dan pengembangan keterampilan dan pengetahuan taktik yang diperlukan untuk penampilan permainan." Dalam model permainan ini guru diharuskan mampu mengundang siswa untuk memecahkan masalah taktis bermain.

Pengembangan model TGFU ini sebagai reaksi atas keprihatinan bahwa peserta didik berada di sekolah: (1) kurang memperhatikan penampilannya, (2) sebagian yang mencapai daya tahan, (3) mengetahui sangat sedikit penilaian, (4) tergantung pada pelatih dan guru, dan (5) kurangnya

pengembangan pada pemahaman sebagai penonton dan pengetahuan administrasi (Holt dkk,2002,p.163). Pendekatan dengan model ini bahwa taktik permainan untuk dapat dimengerti sebagai pengenalan pertama,

*Teaching Games for Understanding* (TGFU) tidak memfokuskan pembelajaran pada keterampilan bermain olahraga sehingga pembelajaran akan lebih dinamis dan sesuai dengan tahap perkembangan anak. Jadi dalam taktik TGFU ini lebih ke arah bermain dan membuat peserta didik aktif dalam pembelajaran dan tidak menjadi membosankan. Pendekatan TGFU ini pendekatan taktik tanpa mempedulikan keterampilan yang digunakan, bermain dalam segala posisi dalam permainan, mengembangkan kreativitas, kecepatan pengambilan keputusan saat bermain, dan banyak variasi dalam pembelajaran PJOK.

Bahwa pembelajaran permainan dengan menggunakan model pendekatan taktik merupakan metode yang efektif saat pengambilan keputusan saat olahraga, dan dijadikan tujuan utama pembelajaran permainan menurut Thomas (1994) dalam disertai Turner (1995:151 dalam Metzler,2011). Hasil riset Mandigo & Holt (2004:5 dalam Metzler, 2011) menjelaskan bahwa dari 50% waktu yang disediakan dalam program pendidikan jasmani di sekolah Alberta diarahkan ke pembelajaran permainan.

Melalui konsep *Teaching Game for Undersatnding* (TGFU), bahwa awal dikenalnya pendekatan taktik ini didasari oleh temuan Bunker dan Thorpe di tahun 1982. Dalam pembelajaran ini peserta didik yang belajar suatu permainan diarahkan dalam kesadaran taktik bermain dan pemecahan

masalah saat aksi taktik dilakukan. Dengan demikian, kita menerapkan model pendekatan taktik dalam permainan, maka konsep TGFU sudah harus melekat di pemikiran seorang guru PJOK. Pola ini tergambar pada rangkaian urutan pembelajaran permainan di dalam proses pengembangan model TGFU yakni (1) *game*, (2) *game appreciation*, (3) *tactical awareness*, (4) *making decisions*, (5) *skill executio*, (6) *performance* ( Bunker dan Thrope, 1982).

*Teaching Game for Understanding* (TGFU) perlu di pertimbangkan kebutuhan pengetahuan dan pemahaman taktis dari permainan, namun banyak guru yang melarang penggunaan model tersebut terutama saat pemberian materi dan batasan pendidikan jasmani dalam tesisnya Chouinard (2007:4-7 dalam Matzler,2011) dijelaskan bahwa Griffin, Mitchell, dan Oslin (1997 dalam Metzler 2011). Konsekuensinya TGFU asli disederhanakan ke dalam tiga tingkatan pendekatan taktik (*Tactical Games Approach / TGA*) yang difokuskan dalam komponen penjas. Menurut Griffin & Butler,2011 terdapat tiga komponen yaitu (1) modifikasi dan mempermudah permainan, (2) mengembangkan kesadaran taktik dan memecahkan masalah melalui pertanyaan, dan (3) mengembangkan keterampilan seperti gerak individu dengan menggunakan bola dan tanpa bola (Allison & Thorpe, 1997 dalam Metzler, 2011).

Modifikasi permainan dikondisikan ke arah taktik dalam berbagai situasi permainan, seperti mempertahankan aera atau mengarahkan bola. Kondisi permainan ini sering dikaitkan degan aturan, cara penskoran, dan

tujuan dari permainan, serta memberikan struktur dan maksud dari permainan. Pembelajaran permainan ini akan memperoleh kegembiraan, kergairahaan, dan motivasi (Mitchell et al., 2006 dalam Metzler,2011). Bahkan menurut Metzler (2011): *Tactical Games Model* (TGM) sama dengan *Teaching Game Approach* (TGA) yang didalam implementasi pembelajarannya mengacu pada hubungan dan keseluruhan rencana pembelajaran yang meliputi : (1) dasar teori, (2) pertanyaan hasil belajar, (3) keahlian pengetahuan guru, (4) mengembangkan penyesuaian dan pengelompokan aktivitas belajar, (5) mengharapkan perilaku guru dan peserta didik, (6) struktur tugas yang unik, (7) menilai hasil belajar, dan (8) memberikan arah kepada kemampuan mengimplementasikan model itu sendiri.

*Tactical Games Model* (TGM) memberikan minat belajar kepada peserta didik dalam rangka pengembangan keterampilan dan pengetahuan taktik yang dibutuhkan saat kompetensi penampiln bermain. Menurut Griffin, Mitchell & oslin,1997 dalam Metzler,2011 penampilan bermain ada yang membuat keputusan, mendukung permainan, kerjasama tim, penjagaan, penyesuaian posisi dalam permainan, dan memastikan lingkungan cukup untuk menempatkan posisinya dalam permainan. Dari pendapat tersebut, maka istilah dan makna TGFU pada intinya sama dengan TGM atau TGA atau pendekatan taktik. Pendekatan ini lebih menekankan kepada apreasiasi dan kesadaran taktis sebagai dasar untuk membuat keputusan dalam

permainan dan mengembangkan keterampilan yang dibutuhkan Brooker t al., (2001).

Aktivitas dalam bentuk pendekatan taktik ini dapat dijadikan sebagai strategi dalam pembelajaran untuk direncanakan sebagai strategi aktivitas permainan di masa yang akan datang. Menurut Alison & Thorpe (1997:9-13 dalam Metzler, 2011) pendekatan taktik ini sangat efektif dan berpengaruh dalam metode pembelajaran. *Teaching Game for Understanding* (TGFU) merupakan suatu pendekatan pembelajaran pendidikan jasmani untuk memperkenalkan kepada peserta didik bagaimana peserta didik mengerti olahraga melalui bentuk konsep dasar bermain. Mengajar permainan dalam pendidikan jasmani mementingkan pengetahuan pemain untuk membangun keterampilan permainan serta mengetahui apa dan kapan harus melakukan. Hal ini membutuhkan pengembangan dari aspek kognitif dengan pola pikir cepat dan tepat, berimplikasi pada penampilan gerak dan bentuk afektif yang harus dilakukan.

Model pendekatan *Teaching Game for Understanding* (TGFU) merupakan pembelajaran yang berpusat pada peserta didik yang berkaitan dengan pendekatan konstruktif. Peserta didik akan diberikan kesempatan sebanyak-banyaknya untuk mendapatkan pengalaman bermain melalui permainan sehingga dapat mendapatkan strategi yang tepat untuk digunakan. Guru hanya bertugas sebagai fasilitator. Idealnya seorang guru harus bisa berfikir kreatif dan inovatif dalam memodifikasi pembelajaran dalam bentuk bermain. Pada dasarnya, TGFU ini akan mengarahkan peserta didik untuk

berpikir kreatif dalam bermain, kemudian peserta didik akan mengaplikasikannya dalam bentuk gerakan. Dalam memodifikasi permainan harus disesuaikan dengan tingkat perkembangan dan usia peserta didik, tentunya bentuk permainan untuk peserta didik kelas bawah dan atas sangatlah berbeda. Guru seharusnya mampu memahami kebutuhan yang diperlukan peserta didik, yang meliputi aspek afektif, kognitif, dan psikomotorik ( Izzaty,dkk 2013 dalam Metzler, 2011).

Namun pada prakteknya pembelajaran pendidikan jasmani disekolah kebanyakan guru menerapkan pendekatan tradisional. Penekanan berlebih terhadap penguasaan keterampilan akan membuat peserta didik lebih bosan dan jenuh, karena bagi mereka pembelajaran dalam bentuk bermain adalah cara untuk mendapatkan kesenangan (Saryono dan Rithaudin ( 2011:145 ). Pendekatan TGFU menggunakan metode metode pembelajaran yang melibatkan keaktifan peserta didik dalam pembelajaran berlangsung. Sebagai seorang guru harus membuat perencanaan permainan, latihan, dan penilaian yang sejalan dengan pendekatan TGFU. Tujuannya untuk mendeskripsikan komponen atau aspek permainan yang perlu dipertimbangkan ketika memilih dan mendesain peserta didik. Dalam proses pembelajaran harus ada penilaian yang bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses pembelajaran, sehingga setiap kali tatap muka seorang guru harus menilai apa yang dapat dinilai, ini namanya tes formatif.



#### 4. Pembelajaran Bola Tangan dan *Teaching Game for Understanding* (TGUFU)

##### a. Permainan 1 Game

1) Peserta didik dibagi menjadi 5 kelompok, masing - masing kelompok beranggotakan 7-8 peserta didik.

2) Peserta didik bermain bola tangan sepengetahuan peserta didik.

##### b. *Pratice*

Dalam *pratice* peserta didik berlatih *shooting*, *dribbling* dan *passing*. Latihan dengan permainan peserta didik di bagi menjadi 3 kelompok. Di setiap kelompok satu persatu peserta didik akan bergiliran melakukan *shooting*, *dribbling* dan *passing* ke arah gawang. Setelah melakukannya satu persatu, peserta didik akan bergantian posisi sehingga semua peserta didik juga merasakan.

- 1) Permainan 2 sama seperti game 1 tetapi menerapkan apa yang mereka pelajari di *pratice*. Setelah semua itu terlaksana selanjutnya evaluasi dari pembelajaran dan guru memberikan contoh yang benar dengan memanggil 2 peserta didik, satu sebagai gerakan yang salah dan satu gerakan yang benar. Pendinginan dan berdoa.

Pengalaman lain menunjukkan bahwa TGUFU meningkatkan pemindahan positif ke pendidikan jasmani lain konten, dan akibatnya untuk aktivitas fisik latihan (O'Leary, 2016). Mesquita et al. (2012) menunjukkan bahwa implementasi TGUFU meningkatkan kapasitas keputusan peserta didik dan keterampilan motorik dalam konteks yang berbeda. Berdasarkan berbagai pendapat di atas dapat disimpulkan bahwa *Teaching Games for Understanding*

(TGfU) adalah suatu model pembelajaran pendidikan jasmani yang menggunakan unsur pendekatan taktik tanpa menghilangkan pendekatan tekniknya dengan tujuan keaktifan gerak peserta didik untuk mengembangkan keterampilan dan pengetahuan dalam pembelajaran pendidikan jasmani.

Model pembelajaran TGfU, meletakkan keterampilan dalam konteks permainan. Permainan merupakan titik fokus model pembelajaran pendekatan taktik, maka perlu melihat permainan dan sifat permainan untuk memahami lebih baik bagaimana cara mengajarkannya dan memberi nilai peserta didik.

#### **A. Kajian Penelitian yang Relevan**

Penelitian yang relevan menjadi rujukan yang akan memudahkan dalam penyusunan suatu penelitian. Beberapa penelitian yang relevan dengan penelitian ini diantaranya:

1. Penelitian yang dilakukan oleh Fahrul Hidayat (2022) dengan judul Persepsi Siswa Terhadap Pelaksanaan Pelajaran Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan di MTs Darun Na'im Simpang Kubu. Metode yang digunakan adalah survei deskriptif dan instrumen yang digunakan yaitu angket. Populasi dalam penelitian ini adalah kelas VIII pada pembelajaran PJOK di MTs Darun Na'im Simpang Kubu. Sampel yang diambil 53 peserta didik dengan keterampilan pengambilan sampel yaitu *total sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa diperoleh kesimpulan dalam penelitian yaitu persepsi siswa terhadap pelaksana pelajaran pendidikan jasmani olahraga dan kesehatan di MTs Darun Na'im Simpang Kubu dengan rata-rata skor angket

motivai adalah 82,59% tergolong sangat kuat karena terletak pada rentang interval nilai kategori 81%-100%.

2. Penelitian yang dilakukan oleh Rochmat Rahayu (2020) dengan judul Implementasi Model Pembelajaran pada Olahraga Permainan Bola Tangan. Metode yang digunakan adalah Penelitian Tindakan Kelas (PTK). Model pembelajaran menggunakan *Peer Teaching*. Populasi anak SMA AL-Musyawah Lembang. Sampel yang diambil 33 peserta didik dan terdiri dari 14 putra dan 19 putri. Hasil penelitian secara umum peserta didik menunjukkan bergerak secara aktif sehingga dapat meningkatkan Jumlah Waktu Aktif Belajar (JWAB). Dengan penelitian ini bahwa model *peer Teaching* dapat digunakan saat pembelajaran bola tangan, karena secara bertahap dapat meningkatkan nilai kerjasama, komunikasi, menyampaikan informasi dan mengembangkan rasa percaya diri sehingga Jumlah Waktu Aktif Belajar (JWAB) sebagai indikator bahwa peserta didik terlibat aktif selama pembelajaran juga meningkat.
3. Penelitian yang dilakukan oleh Hendrawan Saputra (2023) dengan judul Upaya Peningkatan Keterampilan Passing Bawah Bola Voli dalam Pembelajaran PJOK dengan Pendekatan Taktik (TGfU) pada Peserta Didik Kelas VIII E SMP Negeri 1 Minggir Sleman. Penelitian ini merupakan penelitian tindakan kelas atau *classroom action research*, yang dilakukan secara kolaboratif dan partisipasi dan menggunakan instrumen lembar observasi untuk guru dan peserta didik. Penelitian ini menggunakan teknis analisis data secara kuantitatif. Hasil penelitian diperoleh data observasi pada

tes afektif, kognitif dan psikomotor, diperoleh nilai rata-rata 81,59. dari perolehan nilai ini terdapat adanya peningkatan lebih 75% (27 peserta didik) sudah mendapatkan nilai diatas KKM yaitu 75. Hal ini menunjukkan adanya peningkatan kemampuan passing bawah bola voli kelas VIII SMP Negeri 1 Minggir sebelum menggunakan pendekatan TGFU dan sesudah menggunakan pendekatan TGFU.

## **B. Kerangka Pikir**

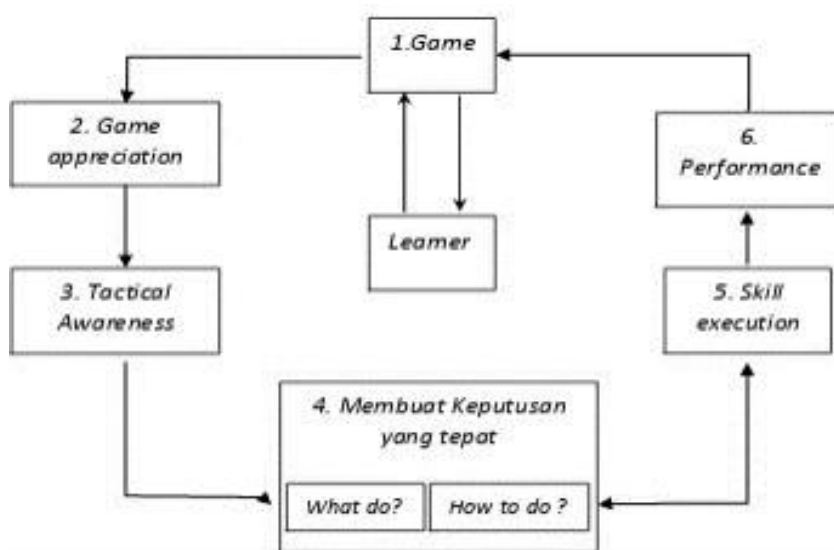
Dalam pendidikan khususnya di sekolah, pembelajaran PJOK saat ini peserta didik cenderung merasa mudah bosan. Karena olahraga yang didapatkan dari SD sampai SMA/K tidak jauh berbeda. Karena olahraga yang didapatkan dari SD sampai SMA/K tidak jauh berbeda. Dalam proses pembelajaran peserta didik dihadapkan pembelajaran yang kurang menarik menjadi peserta didik kurang fokus, berakibat kurangnya kemampuan pemahaman siswa karena rendahnya daya dukung dalam proses pembelajaran. Sebaiknya saat proses pembelajaran guru harus kreatif dan memvariasi bentuk kegiatan pembelajaran yang tepat.

Pembelajaran bola tangan belum pernah diajarkan kepada peserta didik dan masih bersifat ekstrakurikuler yang dibentuk pada bulan Agustus tahun 2023. Dan dari metode pembelajaran TGFU ini sudah pernah dilakukan oleh guru olahraga, namun sekarang tidak lagi digunakan dikarenakan keterbatasan jam olahraga. Maka dari itu, adanya sistem blok ini terjadi perubahan jam untuk keseluruhan kelas, dimana setiap kelas akan dikurangi 1 jam pelajaran kecuali kelas Mesin dan kelas Las. Di sekolah SMK Negeri 1 Purworejo ini yang mendapatkan jam olahraga hanya di kelas X dan kelas XI saja, kelas XII tidak

ada pembelajaran olahraga dikarenakan sudah difokuskan dengan jurusannya masing-masing. Pembelajaran bola tangan ini belum sepenuhnya berjalan dengan lancar dikarenakan sarana prasarana di setiap sekolah belum memadai, dikarenakan masih olahraga baru dan baru akan dimulai tahun ini.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tentang persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran permainan bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo. Harapan dari penelitian ini adalah pembelajaran bola tangan dapat di kenalkan oleh peserta didik dan metode TGFU ini dapat diterapkan kembali di SMK Negeri 1 Purworejo.

Gambar 12. Bagan Proses Pengembangan Model TGFU



Sumber : Bunker dan Thrope, (1982)

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

##### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan metode survei. Sukardi (2021,p.207) menyatakan bahwa penelitian deskriptif merupakan suatu metode penelitian yang berusaha untuk menggambarkan objek atau subjek yang diteliti sesuai dengan apa adanya, dengan tujuan menggambarkan secara sistematis fakta dan karakteristik objek yang diteliti secara tepat. Adapun teknik pengambilan datanya menggunakan angket dan metode yang digunakan adalah dengan menggunakan metode survei.

Skor yang diperoleh dari angket kemudian akan dianalisis dengan menggunakan teknik statistik deskriptif kuantitatif yang dimasukkan dalam bentuk persentase. Jadi dapat disimpulkan bahwa penelitian deskriptif kuantitatif yang menggambarkan variabel yang dapat berdiri sendiri dan data yang diperoleh dari hasil penelitian yaitu berupa angka-angka yang kemudian dianalisis menggunakan statistik.

##### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

Lokasi penelitian dilaksanakan di SMK Negeri 1 Purworejo yang beralamat Jl. Tentara Pelajar Kode Pos 127 Kledung Kradenan RT 01 RW 07 Kecamatan Banyuurip Kabupaten Purworejo. Adapun pelaksanaannya yaitu 26 Februari - 1 Maret 2024.

## **C. Populasi dan Sampel Penelitian**

### **1. Populasi Penelitian**

Populasi dalam penelitian merupakan wilayah yang ingin di teliti oleh peneliti. Menurut Sugiyono (2017) “Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya”. Pendapat tersebut menjadi salah satu acuan bagi penulis untuk menentukan populasi. Populasi dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas X SMK Negeri 1 Purworejo yang berjumlah 430.

### **2. Sampel Penelitian**

Sampel merupakan bagian dari populasi yang ingin di teliti oleh peneliti. Berdasarkan pendapat Sugiyono (2013,p.118) sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Pengambilan sampel harus menggunakan cara tertentu yang didasarkan oleh pertimbangan-pertimbangan yang ada. Maka dari itu, sampel yang digunakan untuk mengetahui persepsi peserta didik terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU dengan menggunakan teknik random dari 430 peserta didik menjadi 252 peserta didik (7 kelas) yang dipilih secara acak.

## **D. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data menggunakan angket, yang digunakan untuk memperoleh informasi dari responden. Angket yang digunakan adalah angket tipe pilihan yang meminta responden untuk memilih jawaban, satu jawaban

yang telah ditentukan. Teknik pengumpulan data menggunakan angket dirasa lebih praktis karena dalam waktu yang bisa terbilang singkat, peneliti dapat memperoleh data dari responden. Semakin baik skor yang diperoleh maka semakin baik persepsi peserta didik terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU. Sebelum penelitian dilaksanakan, peneliti menemui bidang kesiswaan untuk memberikan surat izin penelitian mengenai kegiatan pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU. Setelah mendapatkan izin dari pihak sekolah peneliti kemudian menemui guru olahraga untuk menentukan waktu penelitian.

#### **E. Instrumen Pengumpulan Data**

Menurut Arikunto (2006: 192), “Instrumen pengumpulan data adalah alat bantu yang dipilih dan digunakan oleh peneliti dalam kegiatannya mengumpulkan agar kegiatan tersebut menjadi sistematis dan dipermudah olehnya”. Instrumen adalah alat pada waktu peneliti menggunakan sesuatu metode.

Instrumen atau alat yang digunakan dalam penelitian ini berupa angket. Angket adalah keterampilan pengumpulan data dan informasi yang paling umum dan banyak digunakan dalam dunia pendidikan (Unggul,2014,p.186). Menurut Arikunto (2006,pp.102-103), membagi angket menjadi dua jenis, yaitu angket terbuka adalah angket yang disajikan dalam bentuk sedemikian rupa sehingga responden dapat memberikan isian sesuai dengan kehendak dan keadaannya. Angket tertutup adalah angket yang disajikan dalam bentuk sedemikian rupa sehingga responden tinggal memberikan tanda check list (✓)



pada kolom atau tempat yang sesuai, dengan angket langsung menggunakan skala bertingkat.

Skala bertingkat dalam angket ini menggunakan modifikasi skala likert dengan 4 pilihan jawaban yaitu, sangat setuju, setuju, kurang setuju, tidak setuju, dan sangat tidak setuju. Dalam angket ini disediakan 4 (empat) alternatif jawaban, yaitu: Sangat Mendukung (SM) dengan skor 4, Mendukung (M) dengan skor 3, Tidak Mendukung (TM) dengan skor 2, Sangat Tidak Mendukung (STM) dengan skor 1. Sedangkan menurut Sutrisno Hadi (1991,p. 196) petunjuk petunjuk dalam menyusun angket sebagai berikut:

1. Gunakan kata-kata yang tidak rangkap artinya,
2. Susunlah kalimat yang sederhana dan jelas,
3. Hindari memasukkan kata – kata yang tidak ada gunanya.
4. Hindari memasukkan pertanyaan yang tidak perlu,
5. Perhatikan aitem yang dimasukkan harus diterapkan pada situasi dari kacamata responden,
6. Jangan memberikan pertanyaan yang mengancam,
7. Hindari leading question,
8. Ikutlah logical question yaitu berawal dari masalah yang bersifat umum ke masalah yang lebih khusus,
9. Berikan kemudahan bagi responden,
10. Usahakan agar angket tidak terlalu tebal atau panjang, oleh karena itu gunakan kalimat yang singkat,

11. Susunlah pertanyaan sedemikian rupa sehingga dapat dijawab dengan hanya memberikan satu cheking.

Tabel 1. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian

| Variabel                                                                                                          | Indikator                | Sub Indikator | Butir Pernyataan |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|------------------|
|                                                                                                                   |                          |               | Positif          |
| Persepsi Peserta Didik kelas X Terhadap Pembelajaran Bola Tangan dengan Pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo | Permainan                | a. Minat      | 10               |
|                                                                                                                   |                          | b. Bakat      | 10               |
|                                                                                                                   |                          | c. Keberanian | 10               |
|                                                                                                                   | Pengetahuan Permainan    | a. Pemahaman  | 10               |
|                                                                                                                   | Pengetahuan Taktik       | b. Strategi   | 10               |
|                                                                                                                   | Pengambilan Keputusan    | a. Kecerdasan | 10               |
|                                                                                                                   |                          | b. Ketekunan  | 10               |
|                                                                                                                   | Pelaksanaan Keterampilan | a. Kemampuan  | 10               |
|                                                                                                                   |                          | b. Kesehatan  | 10               |
|                                                                                                                   |                          | c. Fisik      | 10               |
|                                                                                                                   | Penampilan               | a. Kriteria   | 10               |

Arikunto (2002: 129) menyatakan bahwa dipilihnya angket sebagai alat untuk mengumpulkan data adalah karena adanya keuntungan sebagai berikut:

1. Tidak memerlukan hadirnya peneliti,
2. Dapat dibagikan secara serentak pada banyak responden,
3. Dapat dijawab responden menurut ketepatan masing – masing,
4. Dapat dibuat anonim sehingga responden bebas, jujur, dan tidak malu-malu saat menjawab,
5. Dapat dibuat standar, jadi semua responden dapat diberi pertanyaan yang benar-benar sama.

Lebih lanjut Arikunto (2002,p.129) mengatakan, disamping angket mempunyai keuntungan juga mempunyai kekurangan atau kelemahan,yaitu :

- 1) Responden sering tidak teliti dalam menjawab sehingga ada pertanyaan yang terlewatkan,
- 2) Sering sukar dicari validitasnya,
- 3) Walaupun dibuat anonim, kadang kadang responden dengan sengaja memberikan jawaban yang tidak jujur,
- 4) Sering tidak kembali, terutama jika di kirim lewat POS.
- 5) Waktu pengembalian tidak bersama-sama, bahkan kadang ada yang terlalu lama sehingga terlambat.

#### **F. Validitas Instrumen**

Validitas adalah ukuran yang menunjukkan keabsahan atau kevalidan untuk instrumen -instrumen. Instrumen yang valid berarti alat ukur yang digunakan untuk mendapatkan data (mengukur) itu valid, instrumen tersebut dapat digunakan uji validitas dalam penelitian ini adalah *Content Validity*.

Menurut Sugiyono (2004) *Content Validity* adalah pengujian kelayakan instrumen menurut instrumen penelitian oleh Ahli adalah Ahli. Pengujian Ahli tersebut dapat disebut sebagai *experts judgment* yaitu oleh Bapak Dr. Amat Komari, M.Si.

#### **G. Teknik Analisis Data**

Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan teknik deskriptif dengan persentase. Dalam penelitian ini menggunakan teknik yang berwujud angka-angka hasil penelitian atau pengukuran, maka alasan menggunakan metode analisis statistik adalah karena data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data kuantitatif yaitu merupakan angka-angka. Data yang telah terkumpul dilakukan kegiatan pendahuluan dari analisis kuantitatif yang meliputi:

1. Variasi data yaitu proses yang dilakukan setelah semua angket terkumpul secara keseluruhan, kemudian dilihat apakah jawaban-jawaban dalam angket tersebut telah terisi semua atau belum.
2. Penentuan nilai atau *scoring* yaitu kegiatan berupa pemberian nilai atau skor pada jawaban-jawaban dalam daftar pertanyaan untuk memperoleh data kuantitatif yang kemudian di analisis dengan tujuan untuk mengetahui keadaan atau kategori dari tiap-tiap aspek atau variabel. Selanjutnya data disajikan dalam bentuk tabel frekuensi dan kemudian dilakukan pengkategorian serta menyajikan dalam bentuk histogram dengan 4 kategori menggunakan teknik kategori sangat baik, baik, cukup, kurang baik (Sudijono, 2009, p.175).

Tabel 2. Klasifikasi Persentase

| Persentase Pencapaian | Interpretasi           |
|-----------------------|------------------------|
| 76-100%               | Sangat Mendukung       |
| 56-75%                | Mendukung              |
| 40-55%                | Tidak Mendukung        |
| 0-39%                 | Sangat Tidak Mendukung |

Sumber : Sudijono, (2009:175)

## H. Keterampilan Analisis Data

keterampilan analisis data menggunakan Tabel Klarifikasi Persentase oleh Arikunto (2016). Penilaian yang menggunakan angket yang ditimbang dari latar belakang permasalahan dan tujuan peneitian untuk pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU. Adapun rumus yang digunakan dalam penelitian pengembangan ini yaitu sebagai berikut:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Sumber : Sugiyono, (2017)

Keterangan:

P = Angka persentase

F = Frekuensi yang sedang dicari persentasenya

N = Jumlah frekuensi atau banyaknya individu

## **BAB IV**

### **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

#### **A. Hasil Penelitian**

Data hasil penelitian dimaksudkan untuk mengetahui data yaitu tentang persepsi peserta didik terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo. Untuk mengukur seberapa persepsi peserta didik terhadap pembelajaran bola tangan dengan menggunakan pendekatan TGFU tersebut dengan menggunakan angket yang berjumlah 110 butir soal. Seluruh butir soal yang digunakan terbagi menjadi 6 indikator, yaitu (1) Permainan : (a) Minat, (b) Bakat, (c) Keberanian, (2) Pengetahuan Permainan : (a) Pemahaman, (3) Pengetahuan Taktik : (a) Strategi, (4) Pengambilan Keputusan : (a) Kecerdasan, (b) Ketekunan, (5) Pelaksanaan Keterampilan : (a) Kemampuan, (b) Kesehatan, (c) Fisik, dan (6) Penampilan : (a) Kriteria.

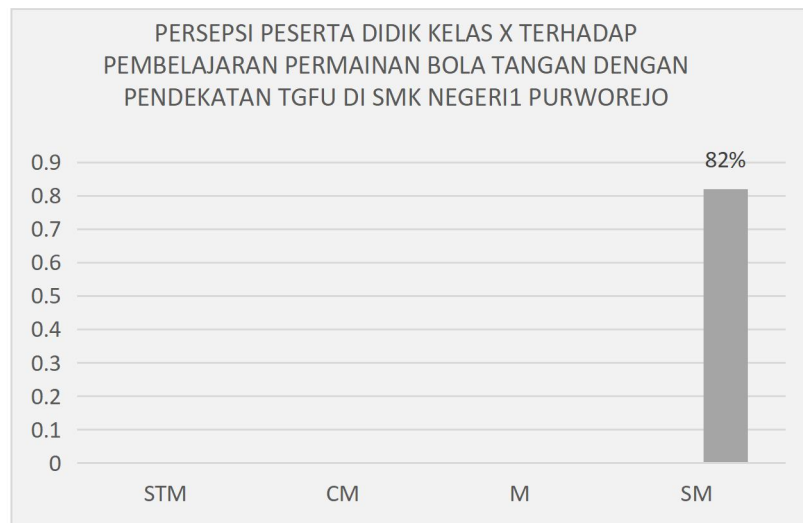
Populasi dari penelitian ini adalah peserta didik kelas X SMK Negeri 1 Purworejo, yang diambil sebanyak 252 peserta didik (7 kelas) kelas X. Data dalam penelitian ini adalah pembelajaran bola tangan dengan menggunakan pendekatan TGFU (*Teaching Game for Understanding*). Hasil analisis data penelitian menunjukkan bahwa persepsi peserta didik terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo persentasi keseluruhan adalah 82% dalam katerogi “Sangat Mendukung” dipaparkan sebagai berikut:

Tabel 3. kategori skor keseluruhan

| Indikator                | Sub Indikator | Skor Total Capaian | Skor Total Ideal | Pejumlahan                    | Persentase | Kategori |
|--------------------------|---------------|--------------------|------------------|-------------------------------|------------|----------|
| Permainan                | Minat         | 91.282             | 110880           | $\frac{91282}{110880} = 0,82$ | 82%        | SM       |
|                          | Bakat         |                    |                  |                               |            |          |
|                          | Keberanian    |                    |                  |                               |            |          |
| Pengetahuan Permainan    | Pemahaman     |                    |                  |                               |            |          |
| Pengetahuan Taktik       | Strategi      |                    |                  |                               |            |          |
| Pengambilan Keputusan    | Kecerdasan    |                    |                  |                               |            |          |
| Pelaksanaan Keterampilan | Ketekunan     |                    |                  |                               |            |          |
|                          | Kemampuan     |                    |                  |                               |            |          |
|                          | Kesehatan     |                    |                  |                               |            |          |
| Penampilan               | Fisik         |                    |                  |                               |            |          |
|                          | Kriteria      |                    |                  |                               |            |          |

Berdasarkan distribusi kataegori skor keseluruhan pada tabel di atas, persepsi peserta didik terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo dapat disajikan pada

Gambar 13. Diagram Batang Keseluruhan



Keterangan:

STM (Sangat Tidak Mendukung),

CM (Cukup Mendukung),

M (Mendukung),

SM (Sangat Mendukung).

Berdasarkan tabel 3 dan gambar 13 di atas menunjukkan bahwa persepsi peserta didik dalam pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo berada pada kategori “Sangat Mendukung” sebesar 82%. berdasarkan hasil dari masing-masing sub indikator, dapat disimpulkan bahwa setiap kategori setiap sub indikator sama - sama memiliki kategori “Sangat Mendukung”. Jadi persepsi peserta didik terhadap pembelajaran bola tangan kelas X dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo dalam kategori “Sangat Mendukung”.

### 1. Permainan

Dari persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajarn bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo memperoleh skor capaian

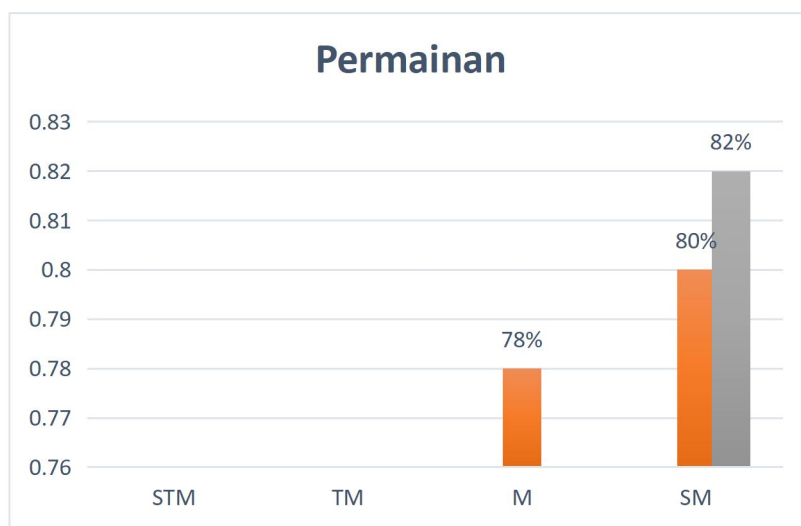


sebesar 24.118 dan skor ideal sebesar 30.240, total keseluruhan persentase sebesar 80% yang disajikan pada tabel 4 sebagai berikut.

Tabel 4. Distribusi Permainan

| Indikator | Sub Indikator | Skor Total | Skor Ideal | Penjumlahan                 | Persentase | Kategori |
|-----------|---------------|------------|------------|-----------------------------|------------|----------|
| Permainan | a.Minat       | 8048       | 10080      | $\frac{8048}{10080} = 0,80$ | 80%        | SM       |
|           | b.Bakat       | 7854       | 10080      | $\frac{7854}{10080} = 0,78$ | 78%        | SM       |
|           | c. Keberanian | 8216       | 10080      | $\frac{8216}{10080} = 0,82$ | 82%        | SM       |

Gambar 14. Diagram Batang Permainan



Keterangan:

STM (Sangat Tidak Mendukung),

CM (Cukup Mendukung),

M (Mendukung),

SM (Sangat Mendukung).

Berdasarkan tabel 4 dan gambar 14 di atas menunjukkan bahwa persepsi peserta kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo berada di kategori “Sangat Mendukung” sebesar 80%. Berdasarkan dari masing-masing sub indikator seperti Minat sebesar 80%, Bakat sebesar 78% dan keberanian sebesar 82%. dari total keseluruhan skor dan persentase didapatkan persentase keseluruhan sebesar 80% terhadap persepsi peserta didik kelas X dalam pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo dalam kategori “Sangat Mendukung”.

## 2. Pengetahuan Permainan

Dari persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo memperoleh skor capaian sebesar 8304 dan skor ideal sebesar 10080, total keseluruhan persentase sebesar 82% yang disajikan pada tabel 5 sebagai berikut.

Tabel 5. Distribusi Pengetahuan Permainan

| Indikator             | Sub Indikator | Skor Total | Skor Ideal | Penjumlahan                 | Persentase | Kategori |
|-----------------------|---------------|------------|------------|-----------------------------|------------|----------|
| Pengetahuan Permainan | Pemahaman     | 8304       | 10080      | $\frac{8304}{10080} = 0,82$ | 82%        | SM       |

Gambar 15. Diagram Batang Pengetahuan Permainan



Keterangan:

STM (Sangat Tidak Mendukung),

CM (Cukup Mendukung),

M (Mendukung),

SM (Sangat Mendukung).

Berdasarkan tabel 5 dan gambar 15 di atas menunjukkan bahwa persepsi peserta kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo berada di kategori “Sangat Mendukung” sebesar 82%. Berdasarkan dari masing-masing sub indikator, persepsi peserta didik kelas X dalam pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo dalam kategori “Sangat Mendukung”.

### 3. Pengetahuan Taktik

Dari persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajarn bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo memperoleh skor capaian sebesar 8455 dan skor ideal sebesar 10080, total keseluruhan persentase sebesar 83% yang disajikan pada tabel 6 sebagai berikut.

Tabel 6. Distribusi Pengetahuan Taktik

| Indikator          | Sub Indikator | Skor Total | Skor Ideal | Penjumlahan                 | Persentase | Kategori |
|--------------------|---------------|------------|------------|-----------------------------|------------|----------|
| Pengetahuan Taktik | a.Strategi    | 8455       | 10080      | $\frac{8455}{10080} = 0,84$ | 84%        | SM       |

Gambar 16. Diagram Batang Pengetahuan Taktik



Keterangan:

STM (Sangat Tidak Mendukung),

CM (Cukup Mendukung),

M (Mendukung),

SM (Sangat Mendukung)

Berdasarkan tabel 6 dan gambar 16 di atas menunjukkan bahwa persepsi peserta kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo berada di kategori “Sangat Mendukung” sebesar 83%. Berdasarkan dari masing-masing sub indikator, persepsi peserta didik kelas X

dalam pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo dalam kategori “Sangat Mendukung”.

#### 4. Pengambilan Keputusan

Dari persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo memperoleh skor capaian sebesar 16.935 dan skor ideal sebesar 20.160, total keseluruhan persentase sebesar 84% yang disajikan pada tabel 7 sebagai berikut.

Tabel 7. Distribusi Pengambilan Keputusan

| Indikator             | Sub Indikator | Skor Total | Skor Ideal | Penjumlahan                 | Persentase | Kategori |
|-----------------------|---------------|------------|------------|-----------------------------|------------|----------|
| Pengambilan Keputusan | a.Kecerdasan  | 8404       | 10080      | $\frac{8404}{10080} = 0,83$ | 83%        | SM       |
|                       | b.Ketekunan   | 8531       | 10080      | $\frac{8531}{10080} = 0,85$ | 85%        | SM       |

Gambar 17. Diagram Batang Pengambilan Keputusan



Keterangan:

STM (Sangat Tidak Mendukung),

CM (Cukup Mendukung),

M (Mendukung),

SM (Sangat Mendukung)

Berdasarkan tabel 7 dan gambar 17 di atas menunjukkan bahwa persepsi peserta kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo berada di kategori “Sangat Mendukung” sebesar 84%. Berdasarkan dari masing-masing sub indikator, seperti Kecerdasan sebesar 83% dan Ketekunan 85%. dari total keseluruhan skor dan persentase didapatkan persentase keseluruhan sebesar 84% dalam kategori “Sangat Mendukung”.

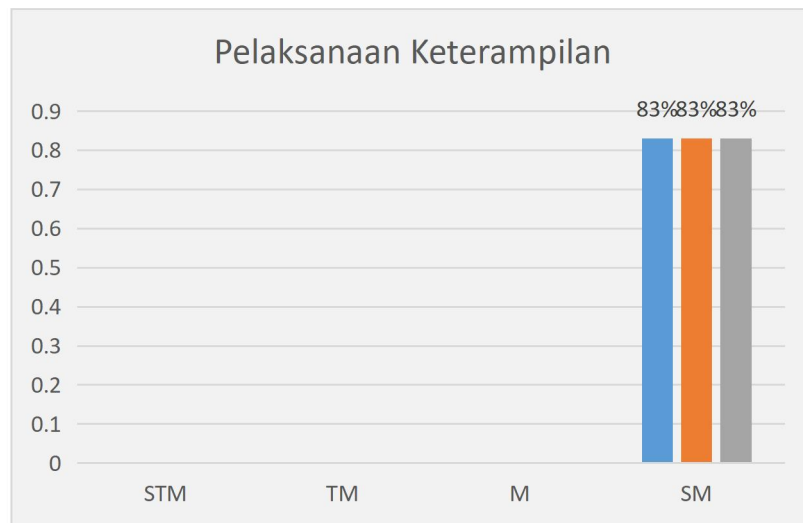
## 5. Pelaksanaan Keterampilan

Dari persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo memperoleh skor capaian sebesar 25.118 dan skor ideal sebesar 30.240, total keseluruhan persentase sebesar 83% yang disajikan pada tabel 8 sebagai berikut.

Tabel 8. Distribusi Pelaksanaan Keterampilan

| Indikator                | Sub Indikator | Skor Total | Skor Ideal | Penjumlahan                 | Persentase | Kategori |
|--------------------------|---------------|------------|------------|-----------------------------|------------|----------|
| Pelaksanaan Keterampilan | a.Kemampuan   | 8373       | 10080      | $\frac{8373}{10080} = 0,83$ | 83%        | SM       |
|                          | b.Kesehatan   | 8406       | 10080      | $\frac{8406}{10080} = 0,83$ | 83%        | SM       |
|                          | c.Fisik       | 8339       | 10080      | $\frac{8280}{10080} = 0,83$ | 83%        | SM       |

Gambar 18. Diagram Batang Pelaksanaan Keterampilan



Keterangan:

STM (Sangat Tidak Mendukung),

CM (Cukup Mendukung),

M (Mendukung),

SM (Sangat Mendukung)

Berdasarkan tabel 8 dan gambar 18 di atas menunjukkan bahwa persepsi peserta kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo berada di kategori “Sangat Mendukung” sebesar 83%. Berdasarkan dari masing-masing sub indikator, seperti Kemampuan sebesar 83%, Kesehatan sebesar 83% dan Fisik sebesar 83%. dari total keseluruhan skor dan persentase didapatkan persentase keseluruhan sebesar 83% dalam kategori “Sangat Mendukung”.

## 6. Penampilan

Dari persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajarn bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo memperoleh skor capaian sebesar 8352 dan skor ideal sebesar 10080, total keseluruhan persentase sebesar 83% yang disajikan pada tabel 8 sebagai berikut.

Tabel 9. Distribusi Penampilan

| Indikator  | Sub Indikator | Skor Total | Skor Ideal | Penjumlahan                 | Presentase | Kategori |
|------------|---------------|------------|------------|-----------------------------|------------|----------|
| Penampilan | a.Kriteria    | 8352       | 10080      | $\frac{8352}{10080} = 0,83$ | 83%        | SM       |

Gambar 19. Diagram Batang Penampilan



Keterangan:

STM (Sangat Tidak Mendukung),

CM (Cukup Mendukung),

M (Mendukung),

SM (Sangat Mendukung)

Berdasarkan tabel 8 dan gambar 19 di atas menunjukkan bahwa persepsi peserta kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo berada di kategori “Sangat Mendukung” sebesar 83%. Berdasarkan dari masing-masing sub indikator, persepsi peserta didik kelas X



dalam pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo dalam kategori “Sangat Mendukung”.

## **B. Pembahasan**

Dilihat dari deskripsi di atas, dapat diketahui bahwa persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo di bagi menjadi 6 indikator dimana didalamnya terdapat subindikatornya. Hasil data penelitian persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo dari 252 peserta didik memperoleh total skor 91.282 dan skor maksimal ideal sebanyak 110.880, sehingga persentase ideal sebesar 82%. setelah dilakukan perhitungan data keseluruhan dengan menggunakan pengkategorian skor, persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo, dari hasil persentase keseluruhan penelitian ini tergolong dalam kategori sangat mendukung. Berikut ini penjelasan secara rinci satu persatu mengenai persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo.

Pada indikator ini terdapat sub indikator yaitu minat, bakat dan keberanian. Sub indikator minat yaitu 80%, sub indikator bakat yaitu 78% dan sub indikator keberanian yaitu 82%. hal ini menunjukkan bahwa sub indikator dimana sub indikator keberanian yang paling tinggi yaitu 82% dalam kategori “Sangat Mendukung” dan sub indikator bakat yang paling terendah yaitu 78% dalam kategori “Mendukung”.

Dilihat pada saat peserta didik mengisi angket setelah melakukan pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU. Hasil tersebut sesuai dengan pendapat (Ismail, 2009,p.27), permainan yaitu suatu aktivitas yang dilakukan oleh beberapa anak untuk mencari kesenangan yang dapat membentuk proses kepribadian anak dan membantu anak mencapai perkembangan fisik, intelektual, sosial, moral dan emosional.

Pada indikator pengetahuan permainan ini terdapat satu sub indikator pemahaman. Sub indikator pemahaman yaitu 83% dalam kategori “Sangat Mendukung”. Pengetahuan permainan ini merupakan pengetahuan teori permainan bola tangan yang dijelaskan oleh guru kepada peserta didik. Kemampuan seseorang untuk menangkap makna dan arti dari bahan yang dipelajari, yang dinyatakan dengan menguraikan isi pokok dari suatu bacaan atau mengubah data yang disajikan dalam bentuk tertentu ke bentuk yang lain (Sudijono, 2009,p.50).

Pada indikator pengetahuan taktik ini terdapat satu sub indikator strategi yaitu 84% dalam kategori “Sangat Mendukung”. Dilihat pada saat peserta didik mengisi angket setelah melakukan pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU. Dalam indikator pengetahuan taktik ini peserta didik mampu memahami strategi sebelum pertandingan dimulai. Hasil tersebut sesuai dengan (Sanjaya, 2007,p.124) suatu kegiatan pembelajaran yang harus dikerjakan guru dan peserta didik agar tujuan pembelajaran dapat tercapai secara efektif dan efisien.

Pada indikator pengambilan keputusan terdapat sub indikator yaitu Kecerdasan dan Ketekunan. Sub indikator kecerdasan yaitu 84% sedangkan sub indikator ketekunan yaitu 85%. Hal ini menunjukkan bahwa sub indikator dimana

sub indikator ketekunan yang paling tinggi yaitu 85% dalam kategori “Sangat Mendukung” dan sub indikator kecerdasan yang paling terendah yaitu 84% dalam kategori “Sangat Mendukung”.

Dilihat pada saat peserta didik mengisi angket dan pratek di lapangan saat pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU. Hasil tersebut sesuai dengan pendapat Maclin (2008), proses penemuan individu untuk memberi solusi yang memuaskan semua pihak secara optimis dan menunjukkan secara terbuka segala kemungkinan bisa dan praduga yang mungkin muncul dalam suatu keputusan yang diambil.

Pada indikator pelaksanaan keterampilan terdapat sub indikator yaitu kemampuan, kesehatan dan fisik. Sub indikator kemampuan yaitu 83%, sub indikator kesehatan yaitu 83% dan sub indikator fisik yaitu 83%. Hal ini menunjukkan bahwa semua sub indikator ini dalam kategori “Sangat Mendukung”.

Dilihat pada saat peserta didik mengisi angket dan pratek di lapangan saat pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU. Saat melaksanakan pembelajaran olahraga peneliti mengamati peserta didik yang aktif dan mampu menguasai keterampilan dasar. Hasil tersebut sesuai dengan pendapat (Sudarmanto, 20009,p.60), keterampilan merupakan kemampuan untuk melaksanakan suatu tugas tertentu dengan baik secara fisik maupun mental.

Pada indikator penampilan ini terdapat satu sub indikator pemahaman. sub indikator pemahaman yaitu 83% dalam kategori “Sangat Mendukung”. Dilihat pada saat peserta didik mengisi angket dan saat mengamati sarana prasarana

belum memenuhi dikarenakan olahraga bola tangan ini termasuk olahraga yang baru dikenalkan kepada peserta didik. Hasil tersebut sesuai dengan pendapat Hendarto dan Tulusharyono (2002), respons positif atau negatif dari orang tergantung dari *image* yang disampaikan, misalnya melalui cara berpakaian, sikap dan perbuatan, sopan santun, dan lain-lain.

### **C. Keterbatasan Penelitian**

Peneliti sudah berusaha untuk memenuhi segala kebutuhan yang dipersyaratkan, bukan berarti penelitian ini tanpa kelemahan dan kekurangan. Beberapa kelemahan dan kekurangan yang dapat dikemukakan di sini antara lain sebagai berikut:

1. Sulitnya mengetahui kesungguhan responden dalam mengerjakan angket.  
Usaha yang dilakukan untuk memperkecil kesalahan yaitu dengan memberikan gambaran tentang maksud dan tujuan penelitian ini.
2. Pengumpulan data dalam penelitian ini hanya didasarkan pada hasil angket sehingga dimungkinkan adanya unsur kurang objektif dalam pengisian angket. Selain itu, dalam pengisian angket diperoleh adanya sifat responden tersebut dengan pendapatnya sendiri atau tidak.
3. Saat pengambilan data penelitian yaitu saat penyebaran angket penelitian kepada responden, tidak semua kelas bisa dipantau secara langsung dan cermat apakah jawaban yang diberikan oleh responden benar-benar sesuai dengan pendapatnya sendiri atau tidak.

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil analisis data, deskripsi pengujian dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan bahwa persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo dapat diterapkan lagi saat pembelajaran olahraga, dikarenakan adanya dukungan dari peserta didik yang aktif jika pembelajaran terdapat permainan, dapat dilihat dari beberapa indikator dan subindikator. Indikator yang mencakup permainan (minat, bakat dan keberanian), pengetahuan permainan (pemahaman), pengetahuan taktik (strategi), pengambilan keputusan (kecerdasan dan ketekunan), pelaksanaan keterampilan (kemampuan, kesehatan dan fisik) dan penampilan (kriteria). Dari subindikator ketekunan yang memberikan dukungan tertinggi (85%) sementara subindikator bakat memberikan dukungan terendah (78%). Dari hasil penelitian di atas bisa jadi lihat bahwa semua subindikator ini sama-sama berperan dalam persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo. Dari subindikator ketekunan berkategori “Sangat Mendukung” sedangkan subindikator bakat dalam kategori “Mendukung”, namun dari semua subindikator dapat disimpulkan bahwa dari semua subindikator dalam kategori “Sangat Mendukung” yang berjumlah 83%. Maka dari itu pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo dapat diterapkan saat pembelajaran olahraga.

## **B. Implementasi Penelitian**

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian diatas, penelitian ini berimplikasi pada:

1. Bagi guru PJOK, penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan, referensi dan sebagai alat ukur untuk lebih kreatif saat pembelajaran bola tangan.
2. Bagi peserta didik kelas XI, penelitian ini dapat lebih semangat dan bersungguh-sungguh dalam mengikuti pembelajaran olahraga.
3. Penelitian ini dapat berguna bagi penulis selanjutnya untuk dijadikan referensi atau bahan penulisan karya ilmiah selanjutnya.

## **C. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian tentang persepsi peserta didik kelas X terhadap pembelajaran bola tangan dengan pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo di atas, ada beberapa saran yang perlu disampaikan oleh penulis dalam penelitian ini antara lain:

1. Bagi sekolah, pembelajaran bola tangan dapat dikenalkan dan diajarkan kepada peserta didik, dikarenakan bola tangan termasuk materi permainan bola besar dan sarana prasarana juga lebih di perhatikan lagi.
2. Bagi guru, pendekatan TGFU dapat diterapkan lagi saat pelajaran olahraga berlangsung, bertujuan membuat peserta didik lebih aktif saat olahraga.
3. Bagi peserta didik, berdasarkan penelitian ini diharapkan agar peserta didik lebih bersemangat dan bersungguh-sungguh dalam mengikuti pembelajaran olahraga guna mendapatkan hasil yang memuaskan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2016). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- A Soedomo Hadi. (2008). *Pendidikan (Suatu Pengantar)*. Surakarta: UNS Press.
- Depdiknas .2001. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta ;Balai Pustaka.
- Fadjri. (2000). Analisis kualitas sumber daya manusia menurut kota di Indonesia”, *Warta Demografi* , 30 No.3: 34-39
- Given, K. B. (2007). *Brain-Based Teaching*. Bandung: Kaifa.
- Hendarto, M. G. H. dan Tulusharyono, F. X. (2002). *Menjadi Sekretaris Profesional*. Jakarta: PPM
- Husdarta. 2009. *Manajemen Pendidikan Jasmani*. Bandung : Alfabeta.
- Ismail. 2009. *Education Games Menjadi Cerdas dan Ceria dengan Permainan Edukatif*. Yogyakarta : Pilar Media
- Maclin. (2008). *Psikologi Kognitif*. edisi kedelapan. Jakarta: Erlangga
- Made, Wena. 2009. *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer: Suatu Tinjauan Konseptual Operasional*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Mahendra,(2000). *Bola Tangan*.Yogyakarta
- Maksum. (2012). *Metodologi Penelitian dalam Olahraga*. Surabaya: Unesa University Press.
- Matakupan, J. (1996). *Bimbingan Belajar Olahraga*, STO, Jakarta.
- Nasution. (2012). *Buku Pintar Asuhan Keperawatan dan Balita*. Yogyakarta: Cakrawala Ilmu.
- Poerwadarminta, WJS. 1985. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka
- Rahayu, E. T. (2013). *Strategi pembelajaran pendidikan jasmani*. Bandung: Alfabeta.
- Samsudin. 2008. *Pembelajaran Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan*. Jakarta: Prenada Media Group.

- Sanjaya. (2007). Metode pembelajaran. Jakarta : Kencana
- Saryono . (2009). Gagasan dan Konsep Dasar *Teaching Games for Understanding* (TGfU). Jurnal Pendidikan Jasmani Indonesia. Volume 6, No.1 Hlm.87-95
- Sudarmanto, SIP, Msi (2009). Kinerja dan Pengembangan Kompetensi SDM. Yogyakarta : Pustaka Pelajar
- Sudaryono, Margono, G., Rahayu, W. 2013. Pengembangan Instrumen Penelitian Pendidikan. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Sudijono. (2009). Pengantar evaluasi pendidikan. Jakarta: Rajagrafindo.
- Shaleh Nazili. 2011. Pendidikan dan Masyarakat. Yogyakarta: Sabda Media
- Sugihartono, dkk. 2007. Psikologi Pendidikan. Yogyakarta: UNY Press.
- Sugiyono, D. (2010). *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D*. Alfabeta. Bandung.
- \_\_\_\_\_. (2013). Metode Penelitian. Bandung: Rosdakarya
- \_\_\_\_\_. (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung : Alfabeta, CV.
- Sumhendartin.Agus. S(2018).Strategi dan Model Pembelajaran Pendidikan Jasmani. Yogyakarta UNY Press.
- Susanto, (2004). Diktat Pembelajaran Dasar Gerak Bolatangan, Online. Available at <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/1>.
- Susanto. (2017). Pengembangan Tes Keterampilan Dasar Olahraga Bola Tangan Bagi Mahasiswa. Jurnal Penelitian Dan Evaluasi Pendidikan, 21(1), 116–125.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003, Tentang Sistem Pendidikan Nasional, Jakarta : Depdiknas.
- Zusnani, I. (2013). *Pendidikan Kepribadian Siswa SD-SMP*. Jakarta: Platinum.



# LAMPIRAN

## Lampiran 1. SURAT IZIN PENELITIAN

20/02/24, 07.53

SURAT IZIN PENELITIAN



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN DAN KESEHATAN**  
Alamat : Jalan Colombo Nomor 1 Yogyakarta 55281  
Telepon (0274) 586168, ext. 560, 557, 0274-550826, Fax 0274-513092  
Laman: fik.uny.ac.id E-mail: humas\_fik@uny.ac.id

---

Nomor : B/943/UN34.16/PT.01.04/2024 20 Februari 2024  
Lamp. : 1 Bendel Proposal  
Hal : Izin Penelitian

**Yth .** kepada kepala sekolah SMK Negeri 1 Purworejo  
Jalan Tentara Pelajar Desa Kledung Kradenan rt 03 rw 07 Kecamatan Banyuurip, Kabupaten  
Purworejo

Kami sampaikan dengan hormat, bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini:

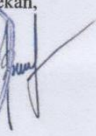
|                   |                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama              | : Retno Kumala Sari                                                                                                           |
| NIM               | : 20601244072                                                                                                                 |
| Program Studi     | : Pendidikan Jasmani, Kesehatan, Dan Rekreasi - S1                                                                            |
| Tujuan            | : Memohon izin mencari data untuk penulisan Tugas Akhir Skripsi (TAS)                                                         |
| Judul Tugas Akhir | : PERSEPSI PESERTA DIDIK KELAS X TERHADAP PEMBELAJARAN PERMAINAN BOLA TANGAN DENGAN PENDEKATAN TGFU DI SMK NEGERI 1 PURWOREJO |
| Waktu Penelitian  | : 26 Februari - 14 Maret 2024                                                                                                 |

Untuk dapat terlaksananya maksud tersebut, kami mohon dengan hormat Bapak/Ibu berkenan memberi izin dan bantuan seperlunya.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

**Tembusan :**

1. Kepala Layanan Administrasi;
2. Mahasiswa yang bersangkutan.

  
**Dekan.**  
Prof. Dr. Ahmad Nasrulloh, S.Or., M.Or.  
NIP 19830626 200812 1 002

<https://admin.eservice.uny.ac.id/surat-izin/cetak-penelitian> 1/1

Lampiran 2.SURAT TELAH MELAKUKAN PENELITIAN



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1  
PURWOREJO**

Jalan Tentara Pelajar, Banyuwirip, Purworejo Kode Pos 54101  
Telepon 0275-321948 Faksimile 0275-321948 Surat Elektronik smkn1pwr@yahoo.co.id

---

**SURAT KETERANGAN**  
Nomor : 422/0296

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMK Negeri 1 Purworejo, menerangkan bahwa:

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Nama                     | : Retno Kumala Sari                                |
| NIM                      | : 20601244072                                      |
| Universitas/Perg. Tinggi | : Universitas Negeri Yogyakarta                    |
| Program Studi            | : Pendidikan Jasmani, Kesehatan, Dan Rekreasi – S1 |

Telah melaksanakan kegiatan Penelitian Penyusunan Tugas Akhir/ Skripsi dengan judul 'Persepsi Peserta Didik Kelas X Terhadap Pembelajaran Permainan Bola Tangan Dengan Pendekatan TGFU di SMK Negeri 1 Purworejo', yang dilaksanakan tanggal 26 Februari – 14 Maret 2024.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Purworejo, 18 Maret 2024  
Kepala SMK NEGERI 1 PURWOREJO

  
Dra. INDRIATI AGUNG RAHAYU, M.Pd  
Pembina  
NIP. 19681208 199702 2 003

### Lampiran 3. MODUL AJAR

#### MODUL AJAR PERMAINAN BOLA TANGAN

|                       |   |                                                                                                                      |                |                     |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>Mata Pelajaran</b> | : | <b>Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan</b>                                                                     |                | <b>Pertemuan Ke</b> |
| <b>Nama Sekolah</b>   | : | <b>SMK NEGERI 1 PURWOREJO</b>                                                                                        | Tahun Ajaran   | : 2023/2024         |
| Fase / Kelas          | : | E / X (Sepuluh)/ Genap/                                                                                              | Model Ajar     | : Praktek           |
| Alokasi               | : | 9 x 45 menit ( 3 x tm)                                                                                               | Alat / Media   | Bola tangan         |
| Target /              | : | 36 Siswa                                                                                                             |                |                     |
| Elemen                | : | Keterampilan Gerak dan Pengetahuan Gerak                                                                             | Sumber Belajar | : Modul PJOK,       |
| Kompetensi Awal/CP    | : | Pemahaman dan kemampuan mempraktekkan keterampilan dasar permainan Bola tangan                                       |                |                     |
| Profil Pelajar        | : | Beriman, bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, Kebhinekaan Global,Mandiri, Bernalar Kritis, Gotong Royong dan Kreatif |                |                     |

#### A. Tujuan Pembelajaran : Peserta Didik mampu

1. Mempraktikkan hasil evaluasi aktivitas jasmani dan olahraga permainan bola tangan (melempar, menangkap, menggiring, dan menembak) dan mempraktekkan hasil evaluasi tersebut dalam bentuk permainan sesuai potensi dan kreativitas yang dimiliki oleh siswa
2. Mengevaluasi fakta, konsep, prinsip, dan prosedur dalam melakukan keterampilan gerak spesiik dan fungsional permainan bola tangan (melempar, menangkap, menggiring, dan menembak) dan melakukan pendalaman evaluatif tentang bagaimana keterampilan

dasar yang dipelajari tersebut diterapkan dalam bentuk permainan sesuai potensi dan kreativitas yang dimiliki oleh siswa.

3. Mengevaluasi fakta, konsep, prinsip, dan prosedur dan mempraktikkan permainan bola tangan sebagai latihan pengembangan kebugaran jasmani terkait kesehatan (*health-related physical fitness*) dan kebugaran jasmani terkait keterampilan (*skill-related physical fitness*), berdasarkan prinsip latihan (*Frequency, Intensity, Time, Type/FITT*) untuk mendapatkan kebugaran dengan status baik.
4. Mengembangkan tanggung jawab sosial siswa dalam kelompok kecil untuk melakukan perubahan positif, menunjukkan etika yang baik, saling menghormati, dan mengambil bagian dalam kerja kelompok pada aktivitas jasmani atau kegiatan sosial lainnya, melalui pembelajaran permainan bola tangan

#### B. Pemahaman Bermakna

Kemampuan siswa untuk memahami dan memprediksi konsekuensi dari emosi dan pengekspresiannya serta menyusun langkah-langkah untuk mengelola emosinya dalam pelaksanaan belajar dan berinteraksi dengan orang lain dapat membantu siswa memiliki kesehatan mental yang baik, memperkuat kesiapan dan kemampuan belajar siswa. Interaksi sosial yang positif mendukung terciptanya lingkungan belajar yang kondusif yang pada akhirnya mendukung pada pencapaian tujuan pembelajaran



### **C. Kegiatan Pembelajaran ( pertemuan 1 ,2 Dan 3)**

1. Keterampilan gerak *dasar spesiik mengoper dan menangkap bola*.
2. Keterampilan gerak dasar melempar dan menangkap.
3. Permainan menangkap bola, jalan dan berlari
4. Permainan menggiring bola sambil berjalan

Langkah-langkah kegiatan pembelajaran antara lain sebagai berikut:

#### **1) Kegiatan pendahuluan (20 Menit)**

- a) Guru meminta salah seorang siswa untuk menyiapkan barisan di lapangan sekolah dan mengucapkan salam atau selamat pagi kepada siswa.
- b) Guru meminta salah seorang siswa untuk memimpin doa, dan siswa berdoa sesuai dengan agamanya masing-masing.
- c) Guru memastikan bahwa semua siswa dalam keadaan sehat, bila ada siswa yang kurang sehat (sakit), maka guru meminta siswa tersebut untuk beristirahat di kelas.
- d) Guru memotivasi siswa untuk mengondisikan suasana belajar yang menyenangkan dengan mengajukan pertanyaan tentang manfaat olahraga bagi kesehatan dan kebugaran.
- e) Guru mengecek penguasaan kompetensi yang sudah dipelajari sebelumnya, dengan cara tanya jawab.
- f) Guru menyampaikan cakupan materi yang akan dipelajari yaitu: keterampilan dasar keterampilan gerak spesifik mengoper, menangkap, menggiring, dan menembak bola permainan bola tangan.

## 1) Kegiatan Inti

Langkah-langkah kegiatan pembelajaran inti dengan menggunakan model penugasan, dengan prosedur sebagai berikut:

- a) Siswa menerima dan mempelajari kartu tugas (*task sheet*) yang berisi perintah dan indikator tugas keterampilan dasar keterampilan gerak spesiik *passing* bawah; *pasing* atas; dan pendalaman dalam bentuk permainan.
- b) Siswa melaksanakan tugas ajar sesuai dengan target waktu yang ditentukan guru pada materi yang dipelajari, yaitu : keterampilan dasar keterampilan gerak spesiik melempar, menangkap, dan menggiring bola permainan bola tangan. Secara rinci tugas ajar keterampilan dasar keterampilan gerak spesiik melempar, menangkap, dan menggiring bola permainan bola tangan

### Aktivitas Pembelajaran

#### (1) keterampilan Dasar Spesiik Melempar dan

##### Menangkap Bola

- (a) Berdiri tegak, berpasang-pasangan, dan saling berhadapan.
- (b) Melempar dan menangkap bola seperti pada bola basket berpasangan di tempat.
- (c) Dilanjutkan sambil bergerak maju, mundur, dan menyamping  
(melempar dari dada, pantul dan dari atas kepala).

- (d) Pembelajaran dilakukan secara berulang-ulang selama 10 menit



Gambar Aktivitas pembelajaran keterampilan

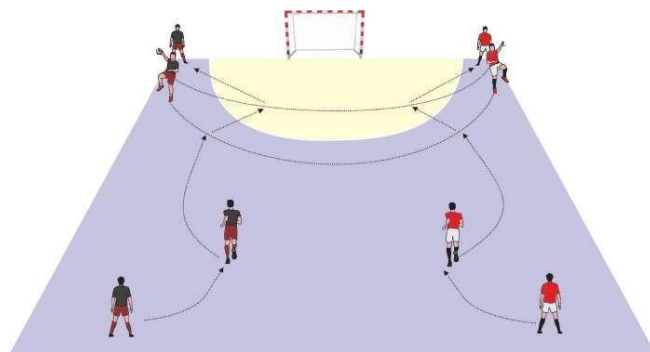
## (2) Aktivitas Pembelajaran 2: keterampilan Dasar Spesiik

Melempar dan

Menangkap Bola Sambil Berjalan dan Berlari

Panduan menampilkan:

- Berdiri tegak, berpasang-pasangan, dan saling berhadapan.
- Melempar dan menangkap bola seperti pada bola basket, setelah melakukan bergerak pindah tempat ke samping atau berlari kesamping depan atau *post to post* dengan batas jarak yang ditentukan guru.
- Pembelajaran dilakukan secara berulang-ulang selama 10 menit.

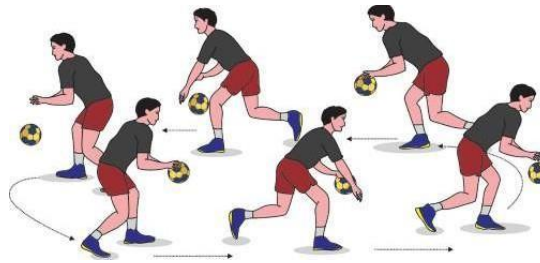


## (1) Aktivitas pembelajaran 1: keterampilan dasar spesifik menggiring bola sambil berjalan

Panduan menampilkan:



- (a) Berdiri dengan sikap melangkah.
- (b) Badan agak condong ke depan.
- (c) Berat badan tertumpu pada kaki depan.
- (d) Menggiring bola sambil berjalan (menggunakan tangan kanan dan kiri).
- (e) Pembelajaran dilakukan secara perorangan atau kelompok.
- (f) Pembelajaran dilakukan sejauh 20 – 30 meter.



Gambar Aktivitas pembelajaran keterampilan dasar menggiring bola

#### (1) 4: Aktivitas Pembelajaran 2: keterampilan Dasar Spesifik Menggiring Bola

##### Sambil Berjalan dan Berlari

Panduan menampilkan:

- a) Berdiri dengan sikap melangkah.
- b) Badan agak condong ke depan.
- c) Berat badan tertumpu pada kaki depan.
- d) Menggiring bola sambil berjalan, dilanjutkan dengan lari(menggunakan tangan kanan dan kiri).
- e) Pembelajaran dilakukan secara perorangan atau kelompok.
- f) Pembelajaran dilakukan sejauh 20 – 30 meter.
- g) Guru dapat mengembangkan lagi bentuk-bentuk aktivitas pembelajaran keterampilan dasar keterampilan gerak spesiik mengoper, menangkap, dan menggiring bola permainan bola tangan, sesuai dengan kemampuannya.
- h) Guru memberikan umpan balik kepada siswa.
- i) Siswa diminta untuk melakukan pengulangan pada materi pembelajaran yang belum tercapai ketuntasannya sesuai umpan balik yang diberikan.

- j) Siswa mencoba tugas gerak keterampilan dasar keterampilan gerak spesifik melempar, menangkap, dan menggiring bola permainan bola tangan ke dalam permainan yang dimodifikasi dilandasi

#### **F. Kegiatan Penutup ( 3x15 Menit)**

- a) Salah seorang siswa di bawah bimbingan guru melakukan gerakan pendinginan, guru mempertanyakan, apakah manfaatnya.
- b) Guru dan siswa melakukan refleksi apa yang telah dicapai dan belum dicapai sesuai dengan tujuan yang ditetapkan secara umum dan kesalahan-kesalahan yang masih sering timbul saat melakukan aktivitas belajar gerak.
- c) Guru menginformasikan kepada siswa, kelompok dan siswa yang paling baik penampilannya selama pembelajaran permainan bola voli.
- d) Guru menugaskan siswa yang terkait dengan pembelajaran yang telah dilakukan untuk membaca dan membuat kesimpulan tentang fungsi keterampilan dasar *passing* bawah dan *passing* atas dalam bentuk permainan menyerupai bola voli, hasilnya dijadikan sebagai tugas penilaian penugasan. Selanjutnya guru memberi tugas kepada siswa untuk membaca dan mempelajari materi pembelajaran pada pertemuan minggu yang akan datang, yaitu: bentuk permainan lain dari dalam permainan bola voli.
- e) Berdoa dipimpin oleh salah satu siswa dan menyampaikan salam.
- f) Siswa kembali ke kelas yang dilakukan dengan tertib, dan bagi siswa yang bertugas mengembalikan peralatan ke tempat semula.

Lampiran 4 DAFTAR NAMA DAN NILAI

Selasa Siang

PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1  
PURWOREJO  
Jalan Tentara Pelajar, Banyuurip, Purworejo 54101  
Telepon 0275-321948 Faksimili 0275-321948 Surat Elektronik smkn1pwr@yahoo.co.id

DAFTAR : ..... (3) ..... TIAP PERTEMUAN : .... X .... Menit  
TINGKAT/KOMP. KEAHLIAN : X (SEPULUH)/TEKNIK KETENAGALISTRIKAN-A NAMA GURU/WALI KELAS : ..... 36  
MATA DIKLAT : ..... SMT./TH. PEMELAJARAN : ..... / 2023-2024  
Penilaian Bola Tangan

| NOMOR     | INDUK SISWA | NAMA                             | 2/5/3 | Dribbling | Passing | S | I | A | KET |
|-----------|-------------|----------------------------------|-------|-----------|---------|---|---|---|-----|
| 1         | 18401       | ADITYA FARELL RIVALDO            | .     | 08,24     | 42      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 2         | 18402       | AHMAD IHSANNUDIN AL JAWANI       | .     | 08,48     | 50      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 3         | 18403       | AMAT RIZKI                       | .     | 08,34     | 53      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 4         | 18404       | AMBAR WIBOWO                     | .     | 08,52     | 38      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 5         | 18405       | ANDIKA SURYA SAPUTRA             | .     | 07,85     | 30      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 6         | 18406       | ANNISA SEPTIANA RAMADANI         | .     | 03,32     | 45      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 7         | 18407       | ARIF SOFYANDI                    | .     | 10,29     | 52      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 8         | 18408       | AURA ZASKIA MEITA                | .     | 6         | 36      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 9         | 18409       | AZMI SYIFA NURAINI               | .     | 03,85     | 36      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 10        | 18410       | BIMANTORO DARMA Cipta LEKSANA    | .     | 10,37     | 48      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 11        | 18411       | DEA PUTRI MAHARANI               | .     | 10,05     | 42      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 12        | 18412       | EDO SETIAWAN PRADANA             | .     | 07,33     | 46      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 13        | 18413       | FARIS ASMAUZZAKI                 | .     | 05,73     | 52      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 14        | 18414       | FERY ARDIANSYAH MAULANA          | .     | 06,55     | 4       | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 15        | 18415       | FREDI PRATAMA                    | .     | 05,70     | 50      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 16        | 18416       | HIDAYATUL WAKHID                 | .     | 06,02     | 43      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 17        | 18417       | IHSAN AMIRUL SAPUTRA             | .     | 08,25     | 45      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 18        | 18418       | INDHI RAHMAWATI                  | .     | 06,24     | 40      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 19        | 18419       | IRFAN WAHYU ARITYANTO            | .     | 04,27     | 58      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 20        | 18420       | MARZELLA WAHYUNI PUTRI           | .     | 06,38     | 42      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 21        | 18421       | MUHAMAD USMAN ZAKARIA            | .     | 06,35     | 53      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 22        | 18422       | MUHAMMAD ARWANI                  | .     | 05,61     | 50      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 23        | 18423       | MUHAMMAD HAFIDZ PRASETIO         | .     | 04,65     | 55      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 24        | 18424       | MUHAMMAD RASYA NUR MIFTAHUL HUDA | .     | 07,09     | 41      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 25        | 18425       | MUHAMMAD SAM IFAN                | .     | 06,72     | 35      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 26        | 18426       | PUTERA MAHARDHIKA                | .     | 06,97     | 42      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 27        | 18427       | RADITYA BAGUS PAMBUDI            | .     | 05,33     | 45      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 28        | 18428       | RAKSI ENGGAR AZHARI              | .     | 05,37     | 40      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 29        | 18429       | RASYA AL FATAH                   | .     | 07,86     | 35      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 30        | 18430       | RESTU ARYA PANDHADA              | .     | 08,19     | 32      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 31        | 18431       | RESTU NUGROHO                    | .     | 08,38     | 35      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 32        | 18432       | RIDHO SURYA AJI                  | .     | 07,12     | 49      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 33        | 18433       | SHOLATDONG                       | .     | 05,29     | 65      | 1 | 1 | 1 | 1   |
| 34        | 18434       | SITI SARIPAH                     | .     |           |         |   |   |   |     |
| 35        | 18435       | WAHYU AJI SASONGKO               | .     |           |         |   |   |   |     |
| 36        | 18436       | WANDA                            | .     |           |         |   |   |   |     |
| RATA-RATA |             |                                  |       |           |         |   |   |   |     |

Purworejo, .....



Lampiran 5 SOAL ANGKET

| NO                | PERNYATAAN PERMAINAN                                                                                        | PILIHAN |   |    |     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|-----|
|                   |                                                                                                             | SM      | M | TM | STM |
| <b>MINAT</b>      |                                                                                                             |         |   |    |     |
| 1                 | Setelah mempelajari olahraga bola tangan, saya menjadi suka.                                                |         |   |    |     |
| 2                 | Setelah saya mengenal permainan bola tangan ternyata olahraga yang mengasikan.                              |         |   |    |     |
| 3                 | Saya menyukai olahraga bola tangan karena materinya mudah dipahami.                                         |         |   |    |     |
| 4                 | Saya menyukai olahraga bola tangan karena aturannya sederhana.                                              |         |   |    |     |
| 5                 | Olahraga bola tangan merupakan olahraga yang mudah mencetak <i>point</i> .                                  |         |   |    |     |
| 6                 | Saya mendapatkan banyak teman setelah mengikuti olahraga bola tangan.                                       |         |   |    |     |
| 7                 | Materi pembelajaran bola tangan sangat menarik perhatian.                                                   |         |   |    |     |
| 8                 | Saat pembelajaran bola tangan menggunakan teknik permainan membuat saya semakin bersemangat.                |         |   |    |     |
| 9                 | Setelah mengikuti pembelajaran bola tangan saya ingin masuk club untuk mengembangkan kemampuan saya.        |         |   |    |     |
| 10                | Saya menyukai olahraga bola tangan karena sedikit resiko.                                                   |         |   |    |     |
| <b>BAKAT</b>      |                                                                                                             |         |   |    |     |
| 1                 | Saya menyukai olahraga bola tangan karena pernah memainkannya.                                              |         |   |    |     |
| 2                 | Saat olahraga bola tangan fisik saya jauh lebih lincah.                                                     |         |   |    |     |
| 3                 | Saat mengikuti pembelajaran bola tangan, keterampilan saya menjadi lebih unggul.                            |         |   |    |     |
| 4                 | Saya menyukai olahraga bola tangan ini karena dapat menguasai bola saat bertanding.                         |         |   |    |     |
| 5                 | Saya bisa menjadi wasit ketika bermain bola tangan.                                                         |         |   |    |     |
| 6                 | Saya mudah melewati lawan menggunakan <i>dribble</i> saat bermain bola tangan.                              |         |   |    |     |
| 7                 | Saat bermain bola tangan saya <i>shooting</i> banyak mencetak skor.                                         |         |   |    |     |
| 8                 | Saya berbakat dalam <i>skill</i> menangkap bola, maka dari itu saya menjadi kiper saat bermain bola tangan. |         |   |    |     |
| 9                 | Keika menjadi pemain belakang saya pintar <i>bloking</i> (menghadang) lawan yang hendak <i>shooting</i> .   |         |   |    |     |
| 10                | Melalui bola tangan saya memberikan nama baik sekolah                                                       |         |   |    |     |
| <b>KEBERANIAN</b> |                                                                                                             |         |   |    |     |
| 1                 | Ketika hendak bertanding bola tangan saya merasakan keringat dingin.                                        |         |   |    |     |
| 2                 | Saya bisa menjadi wasit pertandingan, ketika di butuhkan guru.                                              |         |   |    |     |
| 3                 | Jika didepan tidak ada kawan, saya putuskan untuk menembak.                                                 |         |   |    |     |
| 4                 | Saya ingin mencoba menjadi penjaga gawang saat bertading bola tangan.                                       |         |   |    |     |
| 5                 | Saat menjadi penjaga gawang, saya tidak menghindar jika ada bola kencang.                                   |         |   |    |     |

|    |                                                                                                                   |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 6  | Ketika menjadi wasit saya akan tegas terjadi pelanggaran saat bertanding.                                         |  |  |  |  |
| 7  | Saat bermain bola tangan sering kontak fisik dengan lawan yang berbadan besar, maka dari itu saya menjadi berani. |  |  |  |  |
| 8  | Saya berani menghadang lawan saat hendak <i>shooting</i> ke arah gawang.                                          |  |  |  |  |
| 9  | Saat ada lawan yang ingin <i>shooting</i> saya berusaha <i>bloking</i> (menghadang) supaya tidak terjadi gol.     |  |  |  |  |
| 10 | Saat melakukan <i>shooting</i> , saya berani menerobos pertahanan lawan.                                          |  |  |  |  |

| NO        | PERNYATAAN PENGETAHUAN PERMAINAN                                                                                     | PILIHAN |   |    |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|-----|
|           |                                                                                                                      | SM      | M | TM | STM |
| PEMAHAMAN |                                                                                                                      |         |   |    |     |
| 1         | Setelah dijelaskan materi bola tangan saya dapat memahami tentang peraturan dasar.                                   |         |   |    |     |
| 2         | Setelah guru menjelaskan materi saya dapat memahami tentang keterampilan dasar bola tangan.                          |         |   |    |     |
| 3         | Saya lebih suka menjelaskan materi di kelas daripada di lapangan.                                                    |         |   |    |     |
| 4         | Saya dapat memahami situasi sehingga ketika shooting bisa leluasa.                                                   |         |   |    |     |
| 5         | Saya dapat memahami materi bola tangan karena guru menjelaskan dengan baik.                                          |         |   |    |     |
| 6         | Guru menjelaskan tentang taktik <i>deffense</i> satu lawan satu.                                                     |         |   |    |     |
| 7         | Saya lebih mudah menggunakan papan strategi.                                                                         |         |   |    |     |
| 8         | Penjelasan dari guru tentang peraturan pertandingan mudah dipahami.                                                  |         |   |    |     |
| 9         | Saya dapat menghafalkan <i>signal</i> perwasitan permainan bola tangan.                                              |         |   |    |     |
| 10        | Setelah bermain berlangsung, saya menjadi paham letak posisi daerah yang kosong untuk menembak yang <i>efektif</i> . |         |   |    |     |



| NO       | PERNYATAAN PENGETAHUAN TAKTIK                                                                         | PILIHAN |   |    |     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|-----|
|          |                                                                                                       | SM      | M | TM | STM |
| STRATEGI |                                                                                                       |         |   |    |     |
| 1        | Sebelum bertanding saya dapat memahami strategi dasar permainan bola tangan.                          |         |   |    |     |
| 2        | Saya lebih suka penjelasan dengan bentuk gerakan.                                                     |         |   |    |     |
| 3        | Guru menjelaskan tentang pemanasan ( <i>Warming-Up</i> ).                                             |         |   |    |     |
| 4        | Menjelaskan cara tembakan menipu ( <i>Shot Feinting</i> ) saat di depan ada lawan.                    |         |   |    |     |
| 5        | Guru menjelaskan tentang tembakan melayang ( <i>Flying Shot</i> ) di depan gawang.                    |         |   |    |     |
| 6        | Menjelaskan strategi menghadapi wasit jika ada kesalahan.                                             |         |   |    |     |
| 7        | Guru menjelaskan tentang taktik <i>ofensif</i> sistem 3 vs 3 untuk memecah benteng pertahanan.        |         |   |    |     |
| 8        | Guru menjelaskan tentang taktik <i>ofensif</i> sistem 4 vs 2 untuk membuat serangan menipu.           |         |   |    |     |
| 9        | Saya dapat memahami tentang taktik <i>deffense</i> satu lawan satu untuk melatih pertahanan individu. |         |   |    |     |
| 10       | Saya lebih suka penjelasan strategi bola tangan langsung dipraktekan.                                 |         |   |    |     |

| NO         | PERNYATAAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN                                                                  | PILIHAN |   |    |     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|-----|
|            |                                                                                                   | SM      | M | TM | STM |
| KECERDASAN |                                                                                                   |         |   |    |     |
| 1          | Setelah mengikuti pembelajaran saya menerapkan teori ke dalam prakteknya.                         |         |   |    |     |
| 2          | Sebelum permainan dimulai tim saya berdiskusi terlebih dahulu, untuk mengatur strategi.           |         |   |    |     |
| 3          | Jika ada teman satu tim mengalami kesulitan, saya segera mendekati dan membantunya.               |         |   |    |     |
| 4          | Setelah mengikuti olahraga bola tangan, saya lebih pandai dalam mengambil posisi saat bertanding. |         |   |    |     |
| 5          | Saya dapat menerapkan taktik manipulatif saat hendak menembak.                                    |         |   |    |     |
| 6          | Saat menjadi kiper, saya menjadi tahu gerak-gerak setiap orang yang ingin <i>shooting</i> .       |         |   |    |     |
| 7          | Saat <i>offense</i> tim saya selalu bekerja sama untuk mencetak <i>point</i> sebanyak-banyaknya.  |         |   |    |     |

|                  |                                                                                                                                 |  |  |  |  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 8                | Mempratekan taktik <i>ofensif</i> sistem 3vs 3 dalam permainan bola tangan.                                                     |  |  |  |  |
| 9                | Mempratekan taktik <i>ofensif</i> sistem 4 vs 2 dalam permainan bola tangan.                                                    |  |  |  |  |
| 10               | Saat hendak mempassing kepada teman, tetapi didepan ada lawan saya menggunakan <i>passing reverse pass</i> (lemparan belakang). |  |  |  |  |
| <b>KETEKUNAN</b> |                                                                                                                                 |  |  |  |  |
| 1                | Saya latihan sungguh-sungguh saat sedang pratek bola tangan di lapangan.                                                        |  |  |  |  |
| 2                | Saya perlu untuk latihan <i>passing</i> bertujuan untuk strategi penyerangan.                                                   |  |  |  |  |
| 3                | Saya perlu untuk latihan <i>dribble</i> , karena sering panik jika didepannya terdapat lawan.                                   |  |  |  |  |
| 4                | Latihan lempar tangkap bola di tembok, untuk melatih otot lengan.                                                               |  |  |  |  |
| 5                | Saya latihan <i>dribble</i> untuk menambah kecepatan saat lari.                                                                 |  |  |  |  |
| 6                | Saya latihan menjadi penjaga gawang bertujuan untuk menangkap bola.                                                             |  |  |  |  |
| 7                | Saya perlu latihan untuk memegang bola untuk melatih penguasaan bola agar tidak mudah terlepas.                                 |  |  |  |  |
| 8                | Saat belum bisa melakukan <i>jump shot</i> didepan gawang, maka dari itu saya selalu berusaha saat latihan.                     |  |  |  |  |
| 9                | Saat latihan <i>shooting</i> saya mencoba melakukan pembelaan bertujuan mencetak gol sebanyak-banyaknya.                        |  |  |  |  |
| 10               | Saya selalu mengikuti pertandingan bola tangan, bertujuan untuk melatih mental.                                                 |  |  |  |  |

| NO        | PERNYATAAN PELAKSANAAN KETERAMPILAN                                                                  | PILIHAN |   |    |     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|-----|
|           |                                                                                                      | SM      | M | TM | STM |
| KEMAMPUAN |                                                                                                      |         |   |    |     |
| 1         | Setelah mengikuti pembelajaran bola tangan, saya dapat <i>mendriblle</i> bola dengan baik dan benar. |         |   |    |     |
| 2         | Saat bertanding bola tangan tim saya melakukan strategi penyerangan menggunakan <i>passing</i> .     |         |   |    |     |
| 3         | Setelah pembelajaran bola tangan, saya dapat menembak bola ke arah gawang yang ada kipernya.         |         |   |    |     |
| 4         | Saat menembak bola ke arah gawang, saya mampu untuk mengatur arah bola supaya bola bisa masuk.       |         |   |    |     |
| 5         | Saat menembak bola ke arah gawang, saya dapat menggunakan taktik manipulatif (menipu).               |         |   |    |     |



|    |                                                                                                                      |  |  |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 6  | Saat bermain bola tangan saya dapat menerapkan taktik dasar yang sudah diajarkan oleh guru.                          |  |  |  |  |
| 7  | Saya dapat mempratekkan sinyal - sinyal perwasitan saat guru menyuruh untuk menggantikannya.                         |  |  |  |  |
| 8  | Saya dapat menerapkan keterampilan <i>posision</i> (mencari posisi) untuk menempatkan diri dalam melakukan tembakan. |  |  |  |  |
| 9  | Saat bermain tim saya dapat menerapkan keterampilan <i>bloking</i> ketika lawan akan membuat gol.                    |  |  |  |  |
| 10 | Saat menembak bola ke arah gawang saya melakukan <i>jump shot</i> ke arah kiper.                                     |  |  |  |  |

#### KESEHATAN

|    |                                                                                          |  |  |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 1  | Saat mengikuti pembelajaran bola tangan fisik saya dalam keadaan baik.                   |  |  |  |  |
| 2  | Saat mengikuti olahraga bola tangan pikiran saya menjadi rileks.                         |  |  |  |  |
| 3  | Saat pemanasan saya melakukan dengan sungguh-sungguh untuk mengurangi rasa tegang.       |  |  |  |  |
| 4  | Setelah mengikuti olahraga bola tangan, badan saya menjadi bugar.                        |  |  |  |  |
| 5  | Sebelum melakukan olahraga bola tangan, saya selalu melakukan pemanasan terlebih dahulu. |  |  |  |  |
| 6  | Setelah mengikuti pembelajaran bola tangan, denyut nadi saya semakin baik.               |  |  |  |  |
| 7  | Saat olahraga bola tangan, pernapasan saya semakin baik.                                 |  |  |  |  |
| 8  | Saat mengikuti pembelajaran bola tangan mental saya semakin kuat.                        |  |  |  |  |
| 9  | Saat bertanding bola tangan saya mengalami cidera . perlu beristirahat.                  |  |  |  |  |
| 10 | Setelah mengikuti olahraga bola tangan, saya mengalami kelelahan berlebih.               |  |  |  |  |

#### FISIK

|   |                                                                                             |  |  |  |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 1 | Saat pembelajaran bola tangan fisik saya dalam kondisi baik.                                |  |  |  |  |
| 2 | Saya mengikuti pembelajaran bola tangan karena memiliki daya tahan yang tinggi.             |  |  |  |  |
| 3 | Saya mengikuti olahraga bola tangan karena reaksi tubuh saya makin cepat.                   |  |  |  |  |
| 4 | Badan saya semakin kuat karena sering melakukan kontak fisik saat bermain.                  |  |  |  |  |
| 5 | Saat bermain bola tangan kaki saya semakin kuat untuk mendarat melakukan <i>jump shot</i> . |  |  |  |  |
| 6 | Fisik saya kuat saat bermain, maka dari itu saya berani melakukan kontak fisik sama lawan.  |  |  |  |  |
| 7 | Saat <i>mendribble</i> bola, kecepatan lari saya semakin cepat.                             |  |  |  |  |
| 8 | Saat mengikuti olahraga kekuatan otot tungkai saya semakin kuat                             |  |  |  |  |



|    |                                                                                                    |  |  |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|    | saat melakukan gerakan <i>flying shoot</i> .                                                       |  |  |  |  |
| 9  | Saat mengikuti olahraga, kekuatan otot lengan saya semakin kuat melakukan gerakan <i>passing</i> . |  |  |  |  |
| 10 | Saat melakukan latihan gerakan <i>flying shot</i> kelentukan tubuh saya semakin baik.              |  |  |  |  |

| NO       | PERNYATAAN PENAMPILAN                                                                                   | PILIHAN |   |    |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|-----|
|          |                                                                                                         | SM      | M | TM | STM |
| KRITERIA |                                                                                                         |         |   |    |     |
| 1        | Ketika bermain menggunakan pakaian yang sudah disediakan.                                               |         |   |    |     |
| 2        | Saat bermain memakai pakaian yang berbeda.                                                              |         |   |    |     |
| 3        | Saat pembelajaran salah satu tim kostum harus dibedakan (ada yang dimasukkan celana).                   |         |   |    |     |
| 4        | Lapangan untuk praktek pembelajaran bola tangan sudah sesuai standar.                                   |         |   |    |     |
| 5        | Saat pembelajaran bola tangan sepatu diusahakan tidak terlalu licin permukaannya.                       |         |   |    |     |
| 6        | Bola yang digunakan saat bermain sudah memenuhi standar.                                                |         |   |    |     |
| 7        | Kostum untuk kiper berbeda dengan pemain, hal ini bertujuan untuk jadi pembeda antara pemain dan kiper. |         |   |    |     |
| 8        | Pemain menggunakan pelindung lutut saat bermain bola tangan.                                            |         |   |    |     |
| 9        | Daerah lapangan bersih dari barang yang membahayakan pemain seperti pecahan keramik.                    |         |   |    |     |
| 10       | Saat bertanding tidak diperbolehkan menggunakan aksesoris yang membahayakan teman lainnya.              |         |   |    |     |

Lampiran 6 JAWABAN ANGKET PESERTA DIDIK

| NO         | PERNYATAAN PERMAINAN                                                                                        | PILIHAN |   |    |     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|-----|
|            |                                                                                                             | SM      | M | TM | STM |
| MINAT      |                                                                                                             |         |   |    |     |
| 1          | Setelah mempelajari olahraga bola tangan, saya menjadi suka.                                                |         | ✓ |    |     |
| 2          | Setelah saya mengenal permainan bola tangan ternyata olahraga yang mengasikkan.                             | ✓       |   |    |     |
| 3          | Saya menyukai olahraga bola tangan karena materinya mudah dipahami.                                         |         | ✓ |    |     |
| 4          | Saya menyukai olahraga bola tangan karena aturannya sederhana.                                              | ✓       |   |    |     |
| 5          | Olahraga bola tangan merupakan olahraga yang mudah mencetak <i>point</i> .                                  |         |   | ✓  |     |
| 6          | Saya mendapatkan banyak teman setelah mengikuti olahraga bola tangan.                                       |         | ✓ |    |     |
| 7          | Materi pembelajaran bola tangan sangat menarik perhatian.                                                   |         | ✓ |    |     |
| 8          | Saat pembelajaran bola tangan menggunakan teknik permainan membuat saya semakin bersemangat.                | ✓       |   |    |     |
| 9          | Setelah mengikuti pembelajaran bola tangan saya ingin masuk club untuk mengembangkan kemampuan saya.        |         |   | ✓  |     |
| 10         | Saya menyukai olahraga bola tangan karena sedikit resiko.                                                   |         |   | ✓  |     |
| BAKAT      |                                                                                                             |         |   |    |     |
| 1          | Saya menyukai olahraga bola tangan karena pernah memainkannya.                                              |         | ✓ |    |     |
| 2          | Saat olahraga bola tangan fisik saya jauh lebih lincah.                                                     |         |   | ✓  |     |
| 3          | Saat mengikuti pembelajaran bola tangan, keterampilan saya menjadi lebih unggul.                            |         | ✓ |    |     |
| 4          | Saya menyukai olahraga bola tangan ini karena dapat menguasai bola saat bertanding.                         |         | ✓ |    |     |
| 5          | Saya bisa menjadi wasit ketika bermain bola tangan.                                                         |         |   | ✓  |     |
| 6          | Saya mudah melewati lawan menggunakan <i>dribble</i> saat bermain bola tangan.                              |         |   | ✓  |     |
| 7          | Saat bermain bola tangan saya <i>shooting</i> banyak mencetak skor.                                         |         |   | ✓  |     |
| 8          | Saya berbakat dalam <i>skill</i> menangkap bola, maka dari itu saya menjadi kiper saat bermain bola tangan. |         | ✓ |    |     |
| 9          | Keika menjadi pemain belakang saya pintar <i>bloking</i> (menghadang) lawan yang hendak <i>shooting</i> .   |         |   | ✓  |     |
| 10         | Melalui bola tangan saya memberikan nama baik sekolah                                                       |         |   |    | ✓   |
| KEBERANIAN |                                                                                                             |         |   |    |     |
| 1          | Ketika hendak bertanding bola tangan saya merasakan keringat dingin.                                        |         | ✓ |    |     |
| 2          | Saya bisa menjadi wasit pertandingan, ketika di butuhkan guru.                                              |         |   | ✓  |     |
| 3          | Jika didepan tidak ada kawan, saya putuskan untuk menembak.                                                 | ✓       |   |    |     |
| 4          | Saya ingin mecoba menjadi penjaga gawang saat bertading bola tangan.                                        |         |   | ✓  |     |
| 5          | Saat menjadi penjaga gawang, saya tidak menghindar jika ada bola kencang.                                   |         | ✓ |    |     |

|    |                                                                                                                   |   |   |   |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| 6  | Ketika menjadi wasit saya akan tegas terjadi pelanggaran saat bertanding.                                         | ✓ |   |   |  |
| 7  | Saat bermain bola tangan sering kontak fisik dengan lawan yang berbadan besar, maka dari itu saya menjadi berani. |   |   | ✓ |  |
| 8  | Saya berani menghadang lawan saat hendak <i>shooting</i> ke arah gawang.                                          |   | ✓ |   |  |
| 9  | Saat ada lawan yang ingin <i>shooting</i> saya berusaha <i>bloking</i> (menghadang) supaya tidak terjadi gol.     |   |   |   |  |
| 10 | Saat melakukan <i>shooting</i> , saya berani menerobos pertahanan lawan.                                          | ✓ |   |   |  |

| NO        | PERNYATAAN PENGETAHUAN PERMAINAN                                                                                     | PILIHAN |   |    |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|-----|
|           |                                                                                                                      | SM      | M | TM | STM |
| PEMAHAMAN |                                                                                                                      |         |   |    |     |
| 1         | Setelah dijelaskan materi bola tangan saya dapat memahami tentang peraturan dasar.                                   | ✓       |   |    |     |
| 2         | Setelah guru menjelaskan materi saya dapat memahami tentang keterampilan dasar bola tangan.                          | ✓       |   |    |     |
| 3         | Saya lebih suka menjelaskan materi di kelas daripada di lapangan.                                                    |         | ✓ |    |     |
| 4         | Saya dapat memahami situasi sehingga ketika shooting bisa leluasa.                                                   | ✓       |   |    |     |
| 5         | Saya dapat memahami materi bola tangan karena guru menjelaskan dengan baik.                                          | ✓       |   |    |     |
| 6         | Guru menjelaskan tentang taktik <i>deffense</i> satu lawan satu.                                                     | ✓       |   |    |     |
| 7         | Saya lebih mudah menggunakan papan strategi.                                                                         | ✓       |   |    |     |
| 8         | Penjelasan dari guru tentang peraturan pertandingan mudah dipahami.                                                  | ✓       |   |    |     |
| 9         | Saya dapat menghafalkan <i>signal</i> perwasitan permainan bola tangan.                                              |         | ✓ |    |     |
| 10        | Setelah bermain berlangsung, saya menjadi paham letak posisi daerah yang kosong untuk menembak yang <i>efektif</i> . | ✓       |   |    |     |



| NO       | PERNYATAAN PENGETAHUAN TAKTIK                                                                         | PILIHAN |   |    |     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|-----|
|          |                                                                                                       | SM      | M | TM | STM |
| STRATEGI |                                                                                                       |         |   |    |     |
| 1        | Sebelum bertanding saya dapat memahami strategi dasar permainan bola tangan.                          | ✓       |   |    |     |
| 2        | Saya lebih suka penjelasan dengan bentuk gerakan.                                                     | ✓       |   |    |     |
| 3        | Guru menjelaskan tentang pemanasan ( <i>Warming-Up</i> ).                                             | ✓       |   |    |     |
| 4        | Menjelaskan cara tembakan menipu ( <i>Shot Feinting</i> ) saat di depan ada lawan.                    | ✓       |   |    |     |
| 5        | Guru menjelaskan tentang tembakan melayang ( <i>Flying Shot</i> ) di depan gawang.                    | ✓       |   |    |     |
| 6        | Menjelaskan strategi menghadapi wasit jika ada kesalahan.                                             | ✓       |   |    |     |
| 7        | Guru menjelaskan tentang taktik <i>ofensif</i> sistem 3 vs 3 untuk memecah benteng pertahanan.        | ✓       |   |    |     |
| 8        | Guru menjelaskan tentang taktik <i>ofensif</i> sistem 4 vs 2 untuk membuat serangan menipu.           | ✓       |   |    |     |
| 9        | Saya dapat memahami tentang taktik <i>deffense</i> satu lawan satu untuk melatih pertahanan individu. | ✓       |   |    |     |
| 10       | Saya lebih suka penjelasan strategi bola tangan langsung dipraktekan.                                 | ✓       |   |    |     |

| NO         | PERNYATAAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN                                                                  | PILIHAN |   |    |     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|-----|
|            |                                                                                                   | SM      | M | TM | STM |
| KECERDASAN |                                                                                                   |         |   |    |     |
| 1          | Setelah mengikuti pembelajaran saya menerapkan teori ke dalam prakteknya.                         | ✓       |   |    |     |
| 2          | Sebelum permainan dimulai tim saya berdiskusi terlebih dahulu, untuk mengatur strategi.           | ✓       |   |    |     |
| 3          | Jika ada teman satu tim mengalami kesulitan, saya segera mendekati dan membantunya.               | ✓       |   |    |     |
| 4          | Setelah mengikuti olahraga bola tangan, saya lebih pandai dalam mengambil posisi saat bertanding. | ✓       |   |    |     |
| 5          | Saya dapat menerapkan taktik manipulatif saat hendak menembak.                                    | ✓       |   |    |     |
| 6          | Saat menjadi kiper, saya menjadi tahu gerak-gerik setiap orang yang ingin shooting.               | ✓       |   |    |     |
| 7          | Saat offense tim saya selalu bekerja sama untuk mencetak point sebanyak-banyaknya.                | ✓       |   |    |     |

|                  |                                                                                                                                 |   |   |  |  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
| 8                | Mempratekan taktik <i>ofensif</i> sistem 3vs 3 dalam permainan bola tangan.                                                     | ✓ |   |  |  |
| 9                | Mempratekan taktik <i>ofensif</i> sistem 4 vs 2 dalam permainan bola tangan.                                                    | ✓ |   |  |  |
| 10               | Saat hendak mempassing kepada teman, tetapi didepan ada lawan saya menggunakan <i>passing reverse pass</i> (lemparan belakang). | ✓ |   |  |  |
| <b>KETEKUNAN</b> |                                                                                                                                 |   |   |  |  |
| 1                | Saya latihan sungguh-sungguh saat sedang pratek bola tangan di lapangan.                                                        | ✓ |   |  |  |
| 2                | Saya perlu untuk latihan <i>passing</i> bertujuan untuk strategi penyerangan.                                                   | ✓ |   |  |  |
| 3                | Saya perlu untuk latihan <i>dribble</i> , karena sering panik jika didepannya terdapat lawan.                                   | ✓ |   |  |  |
| 4                | Latihan lempar tangkap bola di tembok, untuk melatih otot lengan.                                                               | ✓ |   |  |  |
| 5                | Saya latihan <i>dribble</i> untuk menambah kecepatan saat lari.                                                                 | ✓ |   |  |  |
| 6                | Saya latihan menjadi penjaga gawang bertujuan untuk menangkap bola.                                                             | ✓ |   |  |  |
| 7                | Saya perlu latihan untuk memegang bola untuk melatih penguasaan bola agar tidak mudah terlepas.                                 | ✓ |   |  |  |
| 8                | Saat belum bisa melakukan <i>jump shot</i> didepan gawang, maka dari itu saya selalu berusaha saat latihan.                     | ✓ |   |  |  |
| 9                | Saat latihan <i>shooting</i> saya mencoba melakukan pembelaan bertujuan mencetak gol sebanyak-banyaknya.                        |   | ✓ |  |  |
| 10               | Saya selalu mengikuti pertandingan bola tangan, bertujuan untuk melatih mental.                                                 |   | ✓ |  |  |

| NO        | PERNYATAAN PELAKSANAAN KETERAMPILAN                                                                  | PILIHAN |   |    |     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|-----|
|           |                                                                                                      | SM      | M | TM | STM |
| KEMAMPUAN |                                                                                                      |         |   |    |     |
| 1         | Setelah mengikuti pembelajaran bola tangan, saya dapat <i>mendribble</i> bola dengan baik dan benar. | ✓       |   |    |     |
| 2         | Saat bertanding bola tangan tim saya melakukan strategi penyerangan menggunakan <i>passing</i> .     |         | ✓ |    |     |
| 3         | Setelah pembelajaran bola tangan, saya dapat menembak bola ke arah gawang yang ada kipernya.         |         | ✓ |    |     |
| 4         | Saat menembak bola ke arah gawang, saya mampu untuk mengatur arah bola supaya bola bisa masuk.       |         | ✓ |    |     |
| 5         | Saat menembak bola ke arah gawang, saya dapat menggunakan taktik manipulatif (menipu).               |         | ✓ |    |     |

|                  |                                                                                                                      |   |   |   |  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| 6                | Saat bermain bola tangan saya dapat menerapkan taktik dasar yang sudah diajarkan oleh guru.                          | ✓ |   |   |  |
| 7                | Saya dapat mempratekkan sinyal - sinyal perwasitan saat guru menyuruh untuk menggantikannya.                         |   | ✓ |   |  |
| 8                | Saya dapat menerapkan keterampilan <i>posiston</i> (mencari posisi) untuk menempatkan diri dalam melakukan tembakan. |   | ✓ |   |  |
| 9                | Saat bermain tim saya dapat menerapkan keterampilan <i>bloking</i> ketika lawan akan membuat gol.                    |   | ✓ |   |  |
| 10               | Saat menembak bola ke arah gawang saya melakukan <i>jump shot</i> ke arah kiper.                                     |   | ✓ |   |  |
| <b>KESEHATAN</b> |                                                                                                                      |   |   |   |  |
| 1                | Saat mengikuti pembelajaran bola tangan fisik saya dalam keadaan baik.                                               |   | ✓ |   |  |
| 2                | Saat mengikuti olahraga bola tangan pikiran saya menjadi rileks.                                                     |   |   | ✓ |  |
| 3                | Saat pemanasan saya melakukan dengan sungguh-sungguh untuk mengurangi rasa tegang.                                   | ✓ |   |   |  |
| 4                | Setelah mengikuti olahraga bola tangan, badan saya menjadi bugar.                                                    |   | ✓ |   |  |
| 5                | Sebelum melakukan olahraga bola tangan, saya selalu melakukan pemanasan terlebih dahulu.                             | ✓ |   |   |  |
| 6                | Setelah mengikuti pembelajaran bola tangan, denyut nadi saya semakin baik.                                           |   | ✓ |   |  |
| 7                | Saat olahraga bola tangan, pernapasan saya semakin baik.                                                             |   | ✓ |   |  |
| 8                | Saat mengikuti pembelajaran bola tangan mental saya semakin kuat.                                                    |   |   | ✓ |  |
| 9                | Saat bertanding bola tangan saya mengalami cidera . perlu beristirahat.                                              |   | ✓ |   |  |
| 10               | Setelah mengikuti olahraga bola tangan, saya mengalami kelelahan berlebih.                                           |   | ✓ |   |  |
| <b>FISIK</b>     |                                                                                                                      |   |   |   |  |
| 1                | Saat pembelajaran bola tangan fisik saya dalam kondisi baik.                                                         |   | ✓ |   |  |
| 2                | Saya mengikuti pembelajaran bola tangan karena memiliki daya tahan yang tinggi.                                      |   | ✓ |   |  |
| 3                | Saya mengikuti olahraga bola tangan karena reaksi tubuh saya makin cepat.                                            |   |   | ✓ |  |
| 4                | Badan saya semakin kuat karena sering melakukan kontak fisik saat bermain.                                           |   |   | ✓ |  |
| 5                | Saat bermain bola tangan kaki saya semakin kuat untuk mendarat melakukan <i>jump shot</i> .                          |   |   | ✓ |  |
| 6                | Fisik saya kuat saat bermain, maka dari itu saya berani melakukan kontak fisik sama lawan.                           |   |   | ✓ |  |
| 7                | Saat <i>mendriblle</i> bola, kecepatan lari saya semakin cepat.                                                      |   |   | ✓ |  |
| 8                | Saat mengikuti olahraga kekuatan otot tungkai saya semakin kuat                                                      |   |   | ✓ |  |

|    |                                                                                                    |  |   |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|--|
|    | saat melakukan gerakan <i>flying shoot</i> .                                                       |  |   |  |  |
| 9  | Saat mengikuti olahraga, kekuatan otot lengan saya semakin kuat melakukan gerakan <i>passing</i> . |  | ✓ |  |  |
| 10 | Saat melakukan latihan gerakan <i>flying shot</i> kelentukan tubuh saya semakin baik.              |  | ✓ |  |  |

| NO       | PERNYATAAN PENAMPILAN                                                                                   | PILIHAN |   |    |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|-----|
|          |                                                                                                         | SM      | M | TM | STM |
| KRITERIA |                                                                                                         |         |   |    |     |
| 1        | Ketika bermain menggunakan pakaian yang sudah disediakan.                                               |         | ✓ |    |     |
| 2        | Saat bermain memakai pakaian yang berbeda.                                                              |         | ✓ |    |     |
| 3        | Saat pembelajaran salah satu tim kostum harus dibedakan (ada yang dimasukkan celana).                   | ✓       | • |    |     |
| 4        | Lapangan untuk pratek pembelajaran bola tangan sudah sesuai standar.                                    | ✓       |   |    |     |
| 5        | Saat pembelajaran bola tangan sepatu diusahakan tidak terlalu licin permukaannya.                       | ✓       |   |    |     |
| 6        | Bola yang digunakan saat bermain sudah memenuhi standar.                                                | ✓       |   |    |     |
| 7        | Kostum untuk kiper berbeda dengan pemain, hal ini bertujuan untuk jadi pembeda antara pemain dan kiper. | ✓       |   |    |     |
| 8        | Pemain menggunakan pelindung lutut saat bermain bola tangan.                                            | ✓       |   |    |     |
| 9        | Daerah lapangan bersih dari barang yang membahayakan pemain seperti pecahan keramik.                    | ✓       |   |    |     |
| 10       | Saat bertanding tidak diperbolehkan menggunakan aksesoris yang membahayakan teman lainnya.              | ✓       |   |    |     |



Lampiran 7. Rekap Angket 7 Kelas

REKAP ANGKET ( KLAS X TITL B ) TH.AJRAN 2023 /2024 /SEM GENAP

| INDKTOR   | JUML.SOA<br>L | NOMOR URUT ABSENSI SISWA |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----------|---------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|           |               | 1                        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |    |    |   |
| MINAT     | 1             | 4                        | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  |    |   |
|           | 2             | 1                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  | 4  |   |
|           | 3             | 1                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  |   |
|           | 4             | 4                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  |   |
|           | 5             | 4                        | 3  | 1  | 3  | 1  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 1  | 4  | 3  | 3  | 4  |   |
|           | 6             | 4                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  |   |
|           | 7             | 4                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  |   |
|           | 8             | 4                        | 3  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |   |
|           | 9             | 4                        | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 1  | 4  | 3  | 3  | 3  |   |
|           | 10            | 4                        | 3  | 1  | 3  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3 |
| TOTAL     |               | 34                       | 30 | 22 | 30 | 22 | 24 | 25 | 30 | 30 | 28 | 33 | 29 | 30 | 31 | 32 | 32 | 33 | 34 | 44 | 35 | 42 | 32 | 33 | 33 | 33 | 40 | 30 | 30 | 18 | 88 | 44 | 50 | 33 | 34 |    |    |   |
| TOT.IDEAL |               | 40                       | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |   |
| BAKAT     | 1             | 4                        | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |   |
|           | 2             | 1                        | 2  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  |   |
|           | 3             | 3                        | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |   |
|           | 4             | 2                        | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  |   |
|           | 5             | 2                        | 2  | 3  | 4  | 4  | 1  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 2  | 2  | 1  | 3  | 1  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3 |
|           | 6             | 3                        | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3 |
|           | 7             | 2                        | 3  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4 |



|            |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|            | 8  | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |   |
|            | 9  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 |
|            | 10 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| TOTAL      |    | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
|            |    | 7 | 6 | 1 | 8 | 8 | 4 | 0 | 7 | 0 | 9 | 5 | 5 | 9 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 0 | 0 | 8 | 3 | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 |
| TOT.IDEAL  |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
| KEBERANIAN | 1  | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |   |
|            | 2  | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |   |
|            | 3  | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 |   |
|            | 4  | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 5  | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 6  | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 7  | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 |   | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |   |
|            | 8  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 9  | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 10 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 |   |
| TOTAL      |    | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |   |
|            |    | 2 | 3 | 1 | 8 | 8 | 4 | 5 | 7 | 3 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 8 | 8 | 4 | 0 | 7 | 0 | 9 | 5 | 9 | 0 | 1 | 2 |   |
| TOT.IDEAL  |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
| PEMAHAMAN  | 1  | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 2  | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |
|            | 3  | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 4  | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |
|            | 5  | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 6  | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |

|            |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|            | 7  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|            | 8  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 9  | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 10 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |
| TOTAL      |    | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            |    | 0 | 0 | 1 | 8 | 8 | 6 | 0 | 7 | 3 | 4 | 5 | 0 | 0 | 1 | 8 | 8 | 4 | 5 | 0 | 3 | 4 | 8 | 3 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 |   |
| TOT.IDEAL  |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|            |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| STRATEGI   | 1  | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|            | 2  | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
|            | 3  | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |   |
|            | 4  | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |   |
|            | 5  | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |
|            | 6  | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
|            | 7  | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
|            | 8  | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
|            | 9  | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 |
|            | 10 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| TOTAL      |    | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |   |
|            |    | 9 | 0 | 0 | 1 | 8 | 8 | 0 | 7 | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 3 | 8 | 0 | 4 | 1 | 4 | 9 | 2 | 9 | 2 | 9 | 9 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| TOT.IDEAL  |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|            |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| KECERDASAN | 1  | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 2  | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 |   |
|            | 3  | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |   |
|            | 4  | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |   |
|            | 5  | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 |   |
|            | 6  | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 |   |

|           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|           | 7  | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 |   |
|           | 8  | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |   |
|           | 9  | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|           | 10 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |   |
| TOTAL     |    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |   |   |
|           |    | 1 | 7 | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 8 | 8 | 4 | 0 | 7 | 0 | 9 | 5 | 0 | 0 | 1 | 8 | 8 | 4 | 5 | 0 | 3 | 4 | 8 | 6 |   |
| TOT.IDEAL |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|           |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| KETEKUNAN | 1  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |   |
|           | 2  | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |
|           | 3  | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |
|           | 4  | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |
|           | 5  | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |   |   |
|           | 6  | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|           | 7  | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |   |
|           | 8  | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 |
|           | 9  | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 |
|           | 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |   | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 |   |
| TOTAL     |    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 |   |
|           |    | 8 | 6 | 6 | 2 | 4 | 4 | 6 | 3 | 0 | 2 | 6 | 6 | 5 | 0 | 3 | 2 | 8 | 8 | 2 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 1 |   |
| TOT.IDEAL |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|           |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| KEMAMPUAN | 1  | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |   |
|           | 2  | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |   |
|           | 3  | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |   |
|           | 4  | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|           | 5  | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |   |

|           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|           | 6  | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 |   |   |   |
|           | 7  | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 |   |
|           | 8  | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |   |   |
|           | 9  | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |   |
|           | 10 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |   |
| TOTAL     |    | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |   |
|           |    | 1 | 0 | 2 | 6 | 6 | 5 | 0 | 3 | 2 | 8 | 8 | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 3 | 8 | 0 | 4 | 1 | 4 | 9 | 2 | 9 | 2 | 9 | 9 | 3 | 8 | 6 |   |
| TOT.IDEAL |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|           |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| KESEHATAN | 1  | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |   |
|           | 2  | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |
|           | 3  | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |
|           | 4  | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |
|           | 5  | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 |   |
|           | 6  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|           | 7  | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |
|           | 8  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 |   |
|           | 9  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 |
|           | 10 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 |   |
| TOTAL     |    | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 |   |
|           |    | 9 | 0 | 4 | 1 | 4 | 9 | 2 | 9 | 2 | 9 | 9 | 3 | 3 | 0 | 2 | 6 | 6 | 5 | 0 | 3 | 2 | 8 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 1 |   |
| TOT.IDEAL |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|           |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| FISIK     | 1  | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |   |
|           | 2  | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |   |
|           | 3  | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |   |
|           | 4  | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |   |
|           | 5  | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |   |

|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|           | 6  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3   | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 1  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  |   |
|           | 7  | 3  | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3   | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 2  | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  |   |
|           | 8  | 2  | 4  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3   | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 4  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |   |
|           | 9  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3   | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  |   |
|           | 10 | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3   | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4 |
| TOTAL     |    | 27 | 40 | 20 | 36 | 36 | 50 | 30 | 32 | 88 | 88 | 90 | 101 | 22 | 24 | 31 | 44 | 92 | 29 | 29 | 29 | 93 | 28 | 26 | 50 | 24 | 26 | 66 | 50 | 26 | 66 | 50 | 34 | 30 | 3  |    |   |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40  | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |   |
| KRITERIA  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4   | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  |   |
|           | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4 |
|           | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3   | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 2  | 4 |
|           | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3   | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 4 |
|           | 5  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4 |
|           | 6  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4   | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3 |
|           | 7  | 4  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4   | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3 |
|           | 8  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 2  | 4 |
|           | 9  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4 |
|           | 10 | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2 |
| TOTAL     |    | 34 | 30 | 41 | 44 | 49 | 29 | 29 | 22 | 99 | 93 | 90 | 101 | 22 | 24 | 31 | 44 | 90 | 29 | 29 | 29 | 94 | 14 | 26 | 65 | 03 | 28 | 65 | 03 | 28 | 88 | 28 | 28 | 26 |    |    |   |
| TOT.IDEAL |    | 44 | 40 | 40 | 44 | 44 | 40 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44  | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |   |

REKAP ANGKET ( KL X DESAIN PI B ) TH.AJRAN 2023 /2024 /SEM GENAP

| INDKTOR   | JUML.<br>SOAL | NOMOR URUT ABSENSI SISWA |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------|---------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|           |               | 1                        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |    |
| M I N A T | 1             | 4                        | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  |
|           | 2             | 4                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |
|           | 3             | 3                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |
|           | 4             | 3                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  |    |
|           | 5             | 2                        | 3  | 1  | 3  | 1  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 1  | 4  | 3  | 3  | 4  |    |
|           | 6             | 4                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  |    |
|           | 7             | 4                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  |    |
|           | 8             | 4                        | 3  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|           | 9             | 3                        | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 1  | 4  | 3  | 3  | 3  |    |
|           | 10            | 2                        | 3  | 1  | 3  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  |    |
| TOTAL     |               | 33                       | 30 | 22 | 20 | 22 | 24 | 25 | 30 | 30 | 28 | 33 | 29 | 30 | 31 | 32 | 32 | 33 | 33 | 33 | 35 | 34 | 32 | 33 | 33 | 33 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 28 | 33 | 24 | 33 | 33 | 33 | 34 |
| TOT.IDEAL |               | 40                       | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |    |
| BAKAT     | 1             | 4                        | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |    |    |
|           | 2             | 1                        | 2  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  |    |    |
|           | 3             | 3                        | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 4             | 2                        | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 5             | 2                        | 2  | 3  | 4  | 4  | 1  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 2  | 2  | 1  | 3  | 1  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 6             | 3                        | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 7             | 2                        | 3  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  |    |
|           | 8             | 3                        | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 1  | 3  | 1  | 1  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  |    |
|           | 9             | 4                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 1  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  |    |
|           | 10            | 3                        | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 1  | 3  | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 2  |    |

|            |    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| TOTAL      |    | 2<br>7 | 2<br>6 | 3<br>1 | 3<br>8 | 3<br>8 | 2<br>4 | 4<br>0 | 3<br>7 | 3<br>0 | 2<br>9 | 3<br>5 | 2<br>5 | 2<br>9 | 2<br>2 | 3<br>0 | 2<br>2 | 2<br>4 | 2<br>5 | 3<br>0 | 3<br>0 | 2<br>8 | 3<br>3 | 3<br>5 | 3<br>2 | 3<br>4 | 3<br>4 | 3<br>3 | 3<br>5 | 3<br>4 | 3<br>2 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>3 | 4<br>0 | 3<br>0 | 3<br>1 |
| TOT.IDEAL  |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |
| KEBERANIAN | 1  | 1      | 2      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      |
|            | 2  | 2      | 2      | 3      | 4      | 4      | 2      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 2      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      |
|            | 3  | 4      | 2      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 2      | 4      | 2      | 3      | 2      | 3      |
|            | 4  | 1      | 2      | 3      | 4      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 2      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      |
|            | 5  | 4      | 2      | 3      | 4      | 4      | 1      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 1      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      |
|            | 6  | 4      | 2      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
|            | 7  | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      |
|            | 8  | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
|            | 9  | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 1      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 1      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      |
|            | 10 | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      |
| TOTAL      |    | 3<br>2 | 2<br>3 | 3<br>1 | 3<br>8 | 3<br>8 | 2<br>4 | 3<br>5 | 3<br>0 | 3<br>3 | 3<br>4 | 3<br>5 | 3<br>2 | 3<br>4 | 3<br>4 | 3<br>3 | 3<br>5 | 3<br>4 | 3<br>2 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>3 | 4<br>0 | 3<br>0 | 3<br>1 | 3<br>8 | 3<br>8 | 2<br>4 | 4<br>0 | 3<br>7 | 3<br>0 | 2<br>9 | 3<br>5 | 2<br>9 | 3<br>0 | 3<br>1 | 3<br>2 |
| TOT.IDEAL  |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |
| PEMAHAMAN  | 1  | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
|            | 2  | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 2      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      |
|            | 3  | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
|            | 4  | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      |
|            | 5  | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      |
|            | 6  | 2      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
|            | 7  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 4      | 2      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
|            | 8  | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
|            | 9  | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
|            | 10 | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      |





| TOTAL     |    | 3<br>1 | 3<br>7 | 3<br>5 | 3<br>2 | 3<br>4 | 3<br>4 | 3<br>3 | 3<br>5 | 3<br>4 | 3<br>2 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>3 | 4<br>0 | 3<br>0 | 3<br>1 | 3<br>8 | 3<br>8 | 2<br>4 | 4<br>0 | 3<br>7 | 3<br>0 | 2<br>9 | 3<br>5 | 4<br>0 | 3<br>0 | 3<br>1 | 3<br>8 | 3<br>8 | 2<br>4 | 3<br>5 | 3<br>0 | 3<br>3 | 3<br>4 | 2<br>8 | 2<br>6 |   |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| TOT.IDEAL |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |   |
| KETEKUNAN | 1  | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2 |
|           | 2  | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3 |
|           | 3  | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      |   |
|           | 4  | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      |   |
|           | 5  | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      |   |
|           | 6  | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      |   |
|           | 7  | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3 |
|           | 8  | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      |   |
|           | 9  | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 2      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 2      | 4      | 2      | 3      | 3      | 4      |   |
|           | 10 | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      |        | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 4      | 2      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      |   |
| TOTAL     |    | 3<br>8 | 3<br>6 | 3<br>6 | 3<br>2 | 3<br>4 | 3<br>4 | 3<br>6 | 3<br>3 | 4<br>0 | 2<br>2 | 3<br>6 | 3<br>6 | 3<br>5 | 4<br>0 | 3<br>3 | 3<br>2 | 3<br>8 | 2<br>8 | 3<br>2 | 3<br>4 | 3<br>4 | 3<br>3 | 3<br>5 | 3<br>4 | 3<br>2 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>3 | 3<br>4 | 4<br>0 | 3<br>0 | 4<br>0 | 3<br>0 | 2<br>9 | 3<br>4 | 3<br>1 |   |
| TOT.IDEAL |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |   |
| KEMAMPUAN | 1  | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      |   |
|           | 2  | 4      | 4      | 2      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      |   |
|           | 3  | 3      | 4      | 2      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      |   |
|           | 4  | 2      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      |   |
|           | 5  | 2      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      |   |
|           | 6  | 4      | 4      | 2      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 1      |   |
|           | 7  | 3      | 4      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 3 |
|           | 8  | 3      | 4      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      |   |
|           | 9  | 3      | 4      | 2      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3 |



|           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|           | 10 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |   |   |   |   |
| TOTAL     |    | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |   |   |
|           |    | 7 | 0 | 2 | 6 | 6 | 5 | 0 | 3 | 2 | 8 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 9 | 2 | 9 | 2 | 9 | 9 | 3 | 8 | 6 | 5 | 0 | 2 | 6 | 6 | 5 | 0 | 3 |   |
| TOT.IDEAL |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |   |   |
| KRITERIA  | 1  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |   |   |
|           | 2  | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 |   |
|           | 3  | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 |   |
|           | 4  | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 |   |
|           | 5  | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 |   |
|           | 6  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 |   |
|           | 7  | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 |   |
|           | 8  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 |
|           | 9  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 |   |
|           | 10 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| TOTAL     |    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |   |   |
|           |    | 4 | 0 | 4 | 1 | 4 | 9 | 2 | 9 | 2 | 9 | 9 | 3 | 9 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 1 | 2 | 6 | 6 | 5 | 0 | 3 | 2 | 8 | 8 | 2 | 6 |   |
| TOT.IDEAL |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |   |
|           |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |

REKAP ANGKET ( KL X DESAIN PI B ) TH.AJRAN 2023 /2024 /SEM GENAP

| NOMOR URUT ABSENSI SISWA |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
|--------------------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| INDKTOR                  | JUML.SO<br>AL |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
|                          |               | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |   |   |
| MINAT                    | 1             | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3 | 4 |
|                          | 2             | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4 | 3 |
|                          | 3             | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 2 | 3 |
|                          | 4             | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 2  | 3 |   |
|                          | 5             | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 1  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4 |   |
|                          | 6             | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2 |   |
|                          | 7             | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4 |   |
|                          | 8             | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3 |   |
|                          | 9             | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 1  | 2  | 3  | 1  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 1  | 3  | 3  | 3  |   |   |
|                          | 10            | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4 | 3 |
| TOTAL                    |               | 38 | 30 | 32 | 38 | 28 | 30 | 30 | 27 | 33 | 30 | 30 | 40 | 30 | 31 | 38 | 88 | 49 | 85 | 00 | 00 | 00 | 00 | 08 | 29 | 38 | 00 | 00 | 08 | 00 | 08 | 05 | 00 | 22 | 11 | 22 |   |   |
| TOT.IDEAL                |               | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |   |   |
| BAKAT                    | 1             | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 2  | 3  | 1  | 2  | 2  | 1  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  | 3  | 1  | 3  | 2  | 2  | 4  | 4  | 4  |   |   |
|                          | 2             | 4  | 4  | 2  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3 |   |
|                          | 3             | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |   |   |
|                          | 4             | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  |   |   |
|                          | 5             | 4  | 4  | 1  | 2  | 2  | 3  | 2  | 1  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 2  | 1  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  |   |   |
|                          | 6             | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  |   |   |
|                          | 7             | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 4  |   |   |
|                          | 8             | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 4  | 3  |   |   |
|                          | 9             | 3  | 3  | 1  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  |   |   |

|            |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|            | 10 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 |
| TOTAL      |    | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
|            |    | 8 | 8 | 4 | 5 | 5 | 0 | 6 | 1 | 5 | 8 | 9 | 0 | 8 | 6 | 7 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 9 | 4 | 7 | 8 | 8 | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 5 | 3 |
| TOT.IDEAL  |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
| KEBERANIAN | 1  | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 |
|            | 2  | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 |
|            | 3  | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |   |
|            | 4  | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 |   |
|            | 5  | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 6  | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
|            | 7  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
|            | 8  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|            | 9  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
|            | 10 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| TOTAL      |    | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|            |    | 5 | 0 | 8 | 7 | 8 | 0 | 0 | 8 | 3 | 9 | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 8 | 2 | 3 | 0 | 0 | 9 | 9 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 0 | 1 | 4 | 3 | 2 |
| TOT.IDEAL  |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| PEMAHAMAN  | 1  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
|            | 2  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
|            | 3  | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
|            | 4  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|            | 5  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |   |
|            | 6  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 |
|            | 7  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
|            | 8  | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
|            | 9  | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 |

|            |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|            | 10 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| TOTAL      |    | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|            |    | 7 | 0 | 9 | 5 | 8 | 0 | 0 | 5 | 6 | 5 | 7 | 0 | 0 | 9 | 9 | 5 | 2 | 3 | 8 | 7 | 6 | 3 | 0 | 0 | 9 | 5 | 3 | 5 | 8 | 2 | 7 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| TOT.IDEAL  |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|            |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| STRATEGI   | 1  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            | 2  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |   |
|            | 3  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |   |
|            | 4  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |
|            | 5  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |   |
|            | 6  | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|            | 7  | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
|            | 8  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|            | 9  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 |
|            | 10 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| TOTAL      |    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|            |    | 5 | 0 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 0 | 0 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 0 | 4 | 8 | 2 | 3 | 3 | 0 |
| TOT.IDEAL  |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|            |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| KECERDASAN | 1  | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
|            | 2  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
|            | 3  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
|            | 4  | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
|            | 5  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 |
|            | 6  | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
|            | 7  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
|            | 8  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
|            | 9  | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |

|           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|           | 10 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |   |
| TOTAL     |    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|           |    | 4 | 0 | 2 | 6 | 1 | 3 | 0 | 7 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 8 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 6 | 3 | 8 | 3 | 7 | 1 | 2 | 5 | 7 |
| TOT.IDEAL |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|           |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| KETEKUNAN | 1  | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|           | 2  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |   |
|           | 3  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
|           | 4  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
|           | 5  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
|           | 6  | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
|           | 7  | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
|           | 8  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
|           | 9  | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|           | 10 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| TOTAL     |    | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|           |    | 6 | 0 | 4 | 6 | 7 | 0 | 9 | 3 | 6 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 9 | 7 | 3 | 5 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 8 | 6 | 3 | 3 | 4 |
| TOT.IDEAL |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
|           |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KEMAMPUAN | 1  | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
|           | 2  | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 |
|           | 3  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
|           | 4  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 |
|           | 5  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 |
|           | 6  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|           | 7  | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 |
|           | 8  | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
|           | 9  | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |

|           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|           | 10 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| TOTAL     |    | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|           |    | 6 | 0 | 0 | 6 | 8 | 2 | 0 | 9 | 5 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 9 | 1 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 4 | 0 | 9 | 3 | 5 | 0 | 4 | 3 | 4 |
| TOT.IDEAL |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|           |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| KESEHATAN | 1  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
|           | 2  | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
|           | 3  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
|           | 4  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |   |
|           | 5  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
|           | 6  | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
|           | 7  | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
|           | 8  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |
|           | 9  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|           | 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 |
| TOTAL     |    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |
|           |    | 6 | 0 | 4 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 7 | 9 | 3 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 8 | 6 | 4 | 6 | 9 | 9 | 4 | 6 | 3 | 5 | 2 |
| TOT.IDEAL |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|           |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| FISIK     | 1  | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
|           | 2  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
|           | 3  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |   |
|           | 4  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
|           | 5  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |   |
|           | 6  | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
|           | 7  | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
|           | 8  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
|           | 9  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |



|           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|           | 10 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 |   |
| TOTAL     |    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |   |
|           |    | 9 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 7 | 0 | 8 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 3 | 0 | 2 | 6 | 6 | 5 | 0 | 3 | 2 |
| TOT.IDEAL |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |   |
|           |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| KRITERIA  | 1  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
|           | 2  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 |
|           | 3  | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
|           | 4  | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
|           | 5  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
|           | 6  | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
|           | 7  | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
|           | 8  | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|           | 9  | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |
|           | 10 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| TOTAL     |    | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|           |    | 5 | 0 | 6 | 3 | 0 | 2 | 3 | 9 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | 3 | 4 | 6 | 7 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 9 | 7 | 6 | 0 | 8 | 1 | 7 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| TOT.IDEAL |    | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
|           |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

REKAP ANGKET ( KLAS X TF ) TH.AJARAN 2023 /2024 /SEM GENAP

| INDKTOR   | JUML.<br>SOAL | NOMOR URUT ABSENSI SISWA |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----------|---------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|           |               | 1                        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |   |
| MINAT     | 1             | 3                        | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  |   |
|           | 2             | 3                        | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3 |
|           | 3             | 3                        | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 2  | 3 |
|           | 4             | 3                        | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 2  |   |
|           | 5             | 3                        | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 3  | 2  | 4  | 3  | 2  |   |
|           | 6             | 4                        | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  |   |
|           | 7             | 3                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  |   |
|           | 8             | 4                        | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 4  | 4  |   |
|           | 9             | 2                        | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  |   |
|           | 10            | 3                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  |   |
| TOTAL     |               | 31                       | 29 | 34 | 34 | 28 | 34 | 32 | 31 | 31 | 32 | 33 | 30 | 35 | 32 | 30 | 28 | 31 | 36 | 32 | 33 | 34 | 28 | 33 | 33 | 33 | 27 | 33 | 33 | 33 | 33 | 34 | 29 | 32 | 33 | 31 | 3  |   |
| TOT.IDEAL |               | 40                       | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |    |   |
| BAKAT     | 1             | 2                        | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |   |
|           | 2             | 3                        | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  |   |
|           | 3             | 3                        | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  |   |
|           | 4             | 2                        | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  |   |
|           | 5             | 2                        | 2  | 2  | 2  | 1  | 3  | 2  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |   |
|           | 6             | 3                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |   |
|           | 7             | 3                        | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 2  | 2  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  |   |
|           | 8             | 2                        | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4 |
|           | 9             | 2                        | 2  | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  |   |
|           | 10            | 3                        | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  |   |

| TOTAL      |    | 25 | 25 | 29 | 31 | 25 | 30 | 25 | 34 | 34 | 30 | 30 | 32 | 37 | 34 | 35 | 35 | 32 | 30 | 31 | 34 | 32 | 35 | 34 | 33 | 33 | 34 | 32 | 32 | 33 | 32 | 32 | 34 | 35 | 35 | 33 |   |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| TOT.IDEAL  |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |   |
| KEBERANIAN | 1  | 2  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |   |
|            | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  |   |
|            | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  |   |
|            | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 1  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  |   |
|            | 5  | 3  | 3  | 3  | 3  | 1  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  |   |
|            | 6  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |   |
|            | 7  | 2  | 2  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  |   |
|            | 8  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  |   |
|            | 9  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3 |
|            | 10 | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3 |
| TOTAL      |    | 27 | 27 | 37 | 37 | 28 | 32 | 31 | 34 | 33 | 37 | 32 | 30 | 36 | 34 | 36 | 36 | 33 | 36 | 37 | 32 | 36 | 31 | 30 | 32 | 31 | 32 | 31 | 35 | 30 | 34 | 34 | 34 | 32 | 30 | 33 |   |
| TOT.IDEAL  |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |   |
| PEMAHAMAN  | 1  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  |   |
|            | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3 |
|            | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  |   |
|            | 4  | 2  | 2  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  |   |
|            | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  |   |
|            | 6  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  |   |
|            | 7  | 2  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3 |
|            | 8  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |   |
|            | 9  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |   |
|            | 10 | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |   |

| TOTAL      |    | 30 | 30 | 37 | 37 | 29 | 36 | 28 | 36 | 36 | 30 | 40 | 36 | 36 | 34 | 35 | 35 | 36 | 36 | 40 | 34 | 30 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 33 | 33 | 31 | 33 | 33 | 30 | 33 | 30 |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| TOT.IDEAL  |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |    |    |
| STRATEGI   | 1  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  |    |
|            | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  |
|            | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  |
|            | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  |
|            | 5  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  |
|            | 6  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
|            | 7  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  |
|            | 8  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  |
|            | 9  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  |
|            | 10 | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |
| TOTAL      |    | 30 | 30 | 37 | 39 | 36 | 36 | 31 | 35 | 37 | 34 | 36 | 34 | 39 | 32 | 36 | 35 | 33 | 36 | 36 | 36 | 36 | 30 | 36 | 40 | 33 | 31 | 37 | 35 | 32 | 34 | 34 | 33 | 35 | 34 | 32 | 30 |
| TOT.IDEAL  |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| KECERDASAN | 1  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |
|            | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  |
|            | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  |
|            | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |
|            | 5  | 2  | 2  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  |
|            | 6  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
|            | 7  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  |    |
|            | 8  | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  |
|            | 9  | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  |
|            | 10 | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |

| TOTAL     |    | 28 | 28 | 36 | 38 | 7  | 3  | 29 | 40 | 37 | 35 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 40 | 32 | 40 | 35 | 40 | 33 | 34 | 33 | 33 | 33 | 40 | 32 | 31 | 0  | 2  | 1  | 6  | 4  | 3  | 3  | 0  |    |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| KETEKUNAN | 1  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|           | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|           | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|           | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  |    |
|           | 5  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  |    |    |
|           | 6  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|           | 7  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  |
|           | 8  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |
|           | 9  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  |    |
|           | 10 | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
| TOTAL     |    | 31 | 31 | 36 | 36 | 2  | 6  | 0  | 0  | 5  | 6  | 6  | 0  | 4  | 6  | 5  | 4  | 4  | 5  | 0  | 6  | 7  | 4  | 3  | 1  | 3  | 7  | 2  | 4  | 3  | 6  | 9  | 6  | 2  | 5  | 2  | 5  | 2  | 1  |    |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| KEMAMPUAN | 1  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  |    |
|           | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|           | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  |    |
|           | 5  | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  |    |    |
|           | 6  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |    |
|           | 7  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  |    |
|           | 8  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|           | 9  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  |    |
|           | 10 | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |

| TOTAL     |    | 30 | 30 | 37 | 37 | 33 | 37 | 29 | 30 | 36 | 39 | 35 | 30 | 37 | 35 | 37 | 31 | 34 | 40 | 36 | 37 | 30 | 37 | 40 | 34 | 34 | 38 | 31 | 33 | 34 | 34 | 37 | 33 | 33 | 35 | 38 |    |   |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |    |   |
| KESEHATAN | 1  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  |    |   |
|           | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  |    |   |
|           | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  |   |
|           | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  |   |
|           | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  |   |
|           | 6  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4 |
|           | 7  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3 |
|           | 8  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 2  | 2  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3 |
|           | 9  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  |   |
|           | 10 | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |   |
| TOTAL     |    | 33 | 33 | 37 | 38 | 31 | 35 | 29 | 36 | 37 | 40 | 35 | 36 | 36 | 35 | 36 | 37 | 32 | 37 | 32 | 35 | 30 | 33 | 30 | 34 | 33 | 35 | 33 | 34 | 35 | 34 | 34 | 33 | 35 | 36 |    |    |   |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |   |
| FISIK     | 1  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  |   |
|           | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |   |
|           | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  |   |
|           | 4  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  |    |   |
|           | 5  | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |   |
|           | 6  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |   |
|           | 7  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  |    |   |
|           | 8  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  |    |   |
|           | 9  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  |    |   |
|           | 10 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  |   |

|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| TOTAL     |    | 28 | 28 | 33 | 34 | 32 | 37 | 31 | 40 | 35 | 33 | 35 | 33 | 34 | 40 | 30 | 32 | 35 | 33 | 35 | 30 | 30 | 34 | 30 | 33 | 32 | 34 | 32 | 34 | 34 | 33 | 34 | 32 | 35 | 30 |    |    |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |    |    |
| KRITERIA  | 1  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  |    |
|           | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |    |
|           | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  |    |
|           | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  |    |    |
|           | 5  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  |
|           | 6  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |
|           | 7  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  |
|           | 8  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
|           | 9  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  |
|           | 10 | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  |
| TOTAL     |    | 30 | 30 | 36 | 36 | 30 | 37 | 32 | 30 | 32 | 31 | 38 | 33 | 36 | 32 | 34 | 34 | 30 | 30 | 35 | 31 | 30 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 3  |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

REKAP ANGKET ( KLAS X TKR. B ) TH.AJRAN 2023 /2024 /SEM GENAP

| INDKTOR   | JUML.<br>SOAL | NOMOR URUT ABSENSI SISWA |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------|---------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|           |               | 1                        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |    |    |
| MINAT     | 1             | 3                        | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  |
|           | 2             | 3                        | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 2  | 3  |
|           | 3             | 3                        | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  |
|           | 4             | 3                        | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4  |    |
|           | 5             | 3                        | 3  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  |    |
|           | 6             | 3                        | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 7             | 3                        | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  |    |
|           | 8             | 3                        | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 2  | 2  |    |
|           | 9             | 3                        | 3  | 1  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  |    |
|           | 10            | 3                        | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |
| TOTAL     |               | 30                       | 42 | 30 | 30 | 30 | 28 | 33 | 32 | 33 | 28 | 33 | 35 | 35 | 34 | 36 | 36 | 33 | 37 | 31 | 36 | 34 | 36 | 30 | 30 | 36 | 31 | 31 | 29 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 2  |
| TOT.IDEAL |               | 40                       | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| BAKAT     | 1             | 3                        | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 2             | 3                        | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |
|           | 3             | 3                        | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 4             | 3                        | 3  | 1  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  |    |
|           | 5             | 3                        | 3  | 1  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  |    |    |
|           | 6             | 3                        | 2  | 1  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  |    |
|           | 7             | 3                        | 2  | 1  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |
|           | 8             | 3                        | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  |    |    |
|           | 9             | 3                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  |    |
|           | 10            | 3                        | 3  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |



|            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| TOTAL      |    | 30 | 28 | 24 | 34 | 31 | 30 | 29 | 31 | 32 | 36 | 29 | 28 | 33 | 35 | 33 | 35 | 35 | 32 | 33 | 32 | 34 | 30 | 32 | 20 | 8  | 9  | 6  | 6  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| TOT.IDEAL  |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| KEBERANIAN | 1  | 3  | 2  | 1  | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 1  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  |    |
|            | 2  | 3  | 2  | 1  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  |    |    |
|            | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |    |
|            | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |    |
|            | 5  | 3  | 3  | 1  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  |    |    |
|            | 6  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  |    |    |
|            | 7  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |    |
|            | 8  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |    |
|            | 9  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |    |
|            | 10 | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |    |
| TOTAL      |    | 30 | 30 | 31 | 36 | 32 | 39 | 30 | 30 | 31 | 36 | 34 | 34 | 35 | 37 | 36 | 36 | 36 | 33 | 35 | 33 | 37 | 33 | 33 | 29 | 29 | 29 | 22 | 22 | 25 | 30 | 30 | 36 | 38 | 37 | 39 | 37 |    |
| TOT.IDEAL  |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |    |
| PEMAHAMAN  | 1  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  |    |    |
|            | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  |    |    |
|            | 3  | 3  | 2  | 1  | 3  | 3  | 2  | 1  | 3  | 2  | 3  | 1  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |    |
|            | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  |    |    |
|            | 5  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  |    |    |
|            | 6  | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |    |    |
|            | 7  | 4  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  |    |    |
|            | 8  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  |    |
|            | 9  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  |    |
|            | 10 | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  |    |

| TOTAL      |    | 3<br>2 | 2<br>7 | 3<br>1 | 3<br>7 | 3<br>0 | 2<br>9 | 3<br>0 | 3<br>1 | 3<br>1 | 3<br>6 | 2<br>8 | 3<br>3 | 3<br>4 | 3<br>3 | 3<br>5 | 3<br>8 | 3<br>8 | 3<br>2 | 3<br>5 | 3<br>4 | 3<br>6 | 3<br>3 | 3<br>4 | 2<br>0 | 3<br>8 | 3<br>0 | 3<br>2 | 3<br>1 | 3<br>5 | 3<br>0 | 3<br>5 | 3<br>8 | 3<br>3 | 3<br>5 | 3<br>5 | 3<br>4 |        |
|------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| TOT.IDEAL  |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |        |
| STRATEGI   | 1  | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      |        |
|            | 2  | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      |
|            | 3  | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      |        |
|            | 4  | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      |
|            | 5  | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|            | 6  | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |
|            | 7  | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |        |
|            | 8  | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      |        |
|            | 9  | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|            | 10 | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| TOTAL      |    | 3<br>0 | 3<br>3 | 3<br>2 | 3<br>9 | 3<br>0 | 3<br>0 | 2<br>9 | 3<br>7 | 3<br>2 | 3<br>7 | 2<br>9 | 3<br>1 | 3<br>6 | 3<br>3 | 3<br>9 | 3<br>7 | 3<br>6 | 3<br>1 | 3<br>4 | 3<br>1 | 3<br>8 | 3<br>3 | 3<br>4 | 3<br>0 | 3<br>1 | 3<br>0 | 3<br>4 | 3<br>9 | 2<br>0 | 4<br>0 | 3<br>3 | 3<br>0 | 3<br>6 | 4<br>0 | 3<br>5 | 3<br>8 | 3<br>9 |
| TOT.IDEAL  |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |
| KECERDASAN | 1  | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|            | 2  | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|            | 3  | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|            | 4  | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|            | 5  | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |
|            | 6  | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |
|            | 7  | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      |
|            | 8  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 2      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      |
|            | 9  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      |
|            | 10 | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |

|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| TOTAL     |    | 30 | 30 | 33 | 37 | 31 | 30 | 30 | 33 | 36 | 29 | 35 | 34 | 34 | 40 | 38 | 38 | 31 | 32 | 39 | 36 | 31 | 31 | 30 | 30 | 33 | 34 | 30 | 38 | 36 | 32 | 36 | 40 | 36 | 40 | 37 |    |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |    |
| KETEKUNAN | 1  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |
|           | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |
|           | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  |
|           | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |
|           | 5  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|           | 6  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|           | 7  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  |
|           | 8  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  |
|           | 9  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  |
|           | 10 | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  |
| TOTAL     |    | 30 | 33 | 37 | 39 | 37 | 28 | 28 | 29 | 36 | 36 | 31 | 31 | 34 | 33 | 39 | 36 | 37 | 37 | 36 | 35 | 38 | 30 | 36 | 30 | 27 | 36 | 39 | 34 | 30 | 30 | 37 | 36 | 37 | 30 | 35 | 37 |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| KEMAMPUAN | 1  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
|           | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  |
|           | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  |
|           | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  |
|           | 5  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
|           | 6  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  |
|           | 7  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  |
|           | 8  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  |
|           | 9  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  |
|           | 10 | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  |

|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| TOTAL     |    | 30 | 29 | 36 | 40 | 32 | 30 | 31 | 30 | 30 | 39 | 29 | 36 | 37 | 31 | 38 | 39 | 33 | 33 | 35 | 37 | 31 | 32 | 30 | 31 | 35 | 35 | 31 | 38 | 30 | 35 | 38 | 40 | 38 | 35 | 40 |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| KESEHATAN | 1  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
|           | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  |
|           | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  |
|           | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  |
|           | 5  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  |
|           | 6  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  |
|           | 7  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  |
|           | 8  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  |
|           | 9  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  | 1  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 2  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  |
|           | 10 | 3  | 2  | 3  | 1  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 4  | 2  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  |
| TOTAL     |    | 32 | 29 | 31 | 37 | 37 | 28 | 28 | 28 | 38 | 36 | 10 | 28 | 38 | 36 | 36 | 36 | 39 | 33 | 30 | 54 | 39 | 29 | 29 | 33 | 36 | 56 | 30 | 85 | 28 | 52 | 88 | 28 | 32 | 40 |    |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| FISIK     | 1  | 3  | 3  | 1  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  |
|           | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  |
|           | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  |
|           | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  |
|           | 5  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |
|           | 6  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  |
|           | 7  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  |
|           | 8  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  |
|           | 9  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  |
|           | 10 | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  |

|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| TOTAL     |    | 30 | 32 | 36 | 38 | 31 | 30 | 30 | 35 | 37 | 30 | 35 | 34 | 33 | 40 | 40 | 34 | 34 | 40 | 44 | 31 | 31 | 30 | 30 | 35 | 30 | 34 | 34 | 30 | 36 | 40 | 30 | 36 | 30 | 40 |    |   |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |    |   |
| KRITERIA  | 1  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |   |
|           | 2  | 3  | 3  | 2  | 1  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  |   |
|           | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  |   |
|           | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  |   |
|           | 5  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  |   |
|           | 6  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4 |
|           | 7  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4 |
|           | 8  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4 |
|           | 9  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4 |
|           | 10 | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4 |
| TOTAL     |    | 30 | 31 | 36 | 37 | 32 | 29 | 29 | 30 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 40 | 36 | 35 | 34 | 38 | 33 | 38 | 34 | 33 | 33 | 39 | 30 | 30 | 30 | 30 | 32 | 34 | 36 | 32 | 39 |    |   |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |   |

REKAP ANGKET ( KLAS X TITL.A ) TH.AJARAN 2023 /2024 /SEM GENAP

| INDKTO<br>R | JUML.<br>SOAL | NOMOR URUT ABSENSI SISWA |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-------------|---------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|             |               | 1                        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |   |
| MINAT       | 1             | 3                        | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3 |
|             | 2             | 3                        | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4 |
|             | 3             | 3                        | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  |   |
|             | 4             | 3                        | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  |   |
|             | 5             | 3                        | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  |   |
|             | 6             | 4                        | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  |   |
|             | 7             | 3                        | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  |   |
|             | 8             | 4                        | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  |   |
|             | 9             | 3                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  |   |
|             | 10            | 3                        | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3 |
| TOTAL       |               | 32                       | 46 | 65 | 55 | 53 | 55 | 44 | 44 | 44 | 40 | 39 | 31 | 35 | 35 | 30 | 35 | 37 | 44 | 80 | 88 | 74 | 06 | 24 | 06 | 26 | 37 | 44 | 49 | 49 | 99 | 99 | 99 | 33 | 33 | 33 |    |   |
| TOT.IDEAL   |               | 40                       | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |    |   |
| BAKAT       | 1             | 3                        | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  |    |   |
|             | 2             | 3                        | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  |   |
|             | 3             | 3                        | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  |    |   |
|             | 4             | 3                        | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |   |
|             | 5             | 3                        | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 1  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |   |
|             | 6             | 3                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  |    |   |
|             | 7             | 3                        | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  |    |   |
|             | 8             | 3                        | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |   |
|             | 9             | 3                        | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  |    |   |
|             | 10            | 3                        | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |   |

| TOTAL      |    | 3<br>0 | 3<br>7 | 3<br>7 | 3<br>6 | 3<br>5 | 3<br>3 | 3<br>6 | 3<br>2 | 3<br>2 | 2<br>6 | 3<br>0 | 3<br>8 | 3<br>2 | 3<br>5 | 3<br>7 | 3<br>0 | 3<br>5 | 3<br>6 | 3<br>5 | 3<br>0 | 3<br>9 | 3<br>5 | 3<br>5 | 3<br>4 | 3<br>0 | 3<br>6 | 3<br>5 | 3<br>5 | 3<br>4 | 3<br>8 | 3<br>6 | 3<br>6 | 3<br>2 | 3<br>0 | 4<br>9 | 3<br>6 |        |   |
|------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| TOT.IDEAL  |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |   |
| KEBERANIAN | 1  | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      |   |
|            | 2  | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4 |
|            | 3  | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4 |
|            | 4  | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |   |
|            | 5  | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      |   |
|            | 6  | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |   |
|            | 7  | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      |   |
|            | 8  | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4 |
|            | 9  | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      |   |
|            | 10 | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      |   |
| TOTAL      |    | 3<br>2 | 4<br>0 | 3<br>1 | 3<br>5 | 3<br>6 | 3<br>5 | 3<br>7 | 3<br>5 | 3<br>5 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>8 | 3<br>4 | 3<br>6 | 3<br>7 | 3<br>5 | 3<br>6 | 3<br>8 | 3<br>6 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>8 | 3<br>6 | 3<br>5 | 3<br>3 | 3<br>5 | 3<br>2 | 3<br>9 | 3<br>2 | 3<br>8 | 3<br>3 | 3<br>4 | 3<br>1 | 3<br>6 | 3<br>9 | 3<br>8 |        |   |
| TOT.IDEAL  |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |   |
| PEMAHAMAN  | 1  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      |        |   |
|            | 2  | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      |   |
|            | 3  | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      |   |
|            | 4  | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |        |   |
|            | 5  | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      |        |   |
|            | 6  | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      |        |   |
|            | 7  | 4      | 2      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |   |
|            | 8  | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |   |
|            | 9  | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      |   |
|            | 10 | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |   |

|            |    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| TOTAL      |    | 3<br>1 | 3<br>2 | 3<br>6 | 3<br>4 | 3<br>9 | 3<br>3 | 3<br>5 | 3<br>4 | 3<br>5 | 3<br>0 | 3<br>2 | 3<br>6 | 3<br>4 | 3<br>2 | 3<br>7 | 3<br>3 | 3<br>6 | 3<br>6 | 3<br>4 | 3<br>0 | 3<br>0 | 4<br>5 | 3<br>9 | 3<br>5 | 3<br>0 | 3<br>5 | 3<br>3 | 3<br>6 | 3<br>0 | 3<br>6 | 3<br>5 | 3<br>5 | 3<br>4 | 3<br>9 | 3<br>9 | 3<br>4 |   |
| TOT.IDEAL  |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |   |
| STRATEGI   | 1  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      |   |
|            | 2  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |   |
|            | 3  | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      |   |
|            | 4  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      |   |
|            | 5  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |   |
|            | 6  | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      |   |
|            | 7  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |   |
|            | 8  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3 |
|            | 9  | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3 |
|            | 10 | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3 |
| TOTAL      |    | 3<br>1 | 4<br>0 | 3<br>7 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 3<br>9 | 4<br>0 | 3<br>3 | 3<br>1 | 3<br>3 | 4<br>0 | 3<br>4 | 3<br>0 | 3<br>7 | 4<br>2 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 3<br>4 | 3<br>0 | 4<br>4 | 4<br>0 | 4<br>0 | 3<br>3 | 3<br>7 | 3<br>3 | 3<br>8 | 3<br>2 | 3<br>7 | 3<br>4 | 3<br>4 | 3<br>9 | 3<br>6 | 3<br>9 | 3<br>2 |   |
| TOT.IDEAL  |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |   |
| KECERDASAN | 1  | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |   |
|            | 2  | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |   |
|            | 3  | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |   |
|            | 4  | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      |   |
|            | 5  | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |   |
|            | 6  | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |   |
|            | 7  | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |   |
|            | 8  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4 |
|            | 9  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 2      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4 |
|            | 10 | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4 |



| TOTAL     |    | 3<br>4 | 3<br>5 | 3<br>6 | 3<br>5 | 4<br>0 | 3<br>6 | 3<br>6 | 3<br>6 | 3<br>2 | 2<br>0 | 3<br>2 | 4<br>0 | 3<br>2 | 3<br>5 | 3<br>8 | 3<br>3 | 4<br>0 | 3<br>5 | 3<br>0 | 3<br>7 | 3<br>7 | 3<br>9 | 3<br>5 | 3<br>3 | 3<br>4 | 3<br>3 | 3<br>9 | 3<br>1 | 3<br>7 | 3<br>5 | 4<br>0 | 3<br>3 | 3<br>8 | 3<br>9 | 3<br>8 |   |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| TOT.IDEAL |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |   |
| KETEKUNAN | 1  | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      |   |
|           | 2  | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3 |
|           | 3  | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4 |
|           | 4  | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4 |
|           | 5  | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |   |
|           | 6  | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3 |
|           | 7  | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3 |
|           | 8  | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4 |
|           | 9  | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4 |
|           | 10 | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3 |
| TOTAL     |    | 3<br>2 | 3<br>0 | 3<br>6 | 3<br>6 | 3<br>9 | 3<br>6 | 3<br>6 | 3<br>5 | 3<br>5 | 3<br>0 | 3<br>1 | 4<br>0 | 3<br>3 | 3<br>5 | 3<br>7 | 3<br>5 | 3<br>9 | 3<br>8 | 3<br>7 | 3<br>0 | 3<br>7 | 3<br>9 | 3<br>4 | 3<br>3 | 3<br>5 | 3<br>4 | 3<br>7 | 3<br>2 | 3<br>6 | 3<br>7 | 3<br>5 | 3<br>5 | 3<br>6 | 3<br>9 | 3<br>5 |   |
| TOT.IDEAL |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |   |
| KEMAMPUAN | 1  | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      |   |
|           | 2  | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3 |
|           | 3  | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4 |
|           | 4  | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3 |
|           | 5  | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4 |
|           | 6  | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4 |
|           | 7  | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4 |
|           | 8  | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4 |
|           | 9  | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4 |
|           | 10 | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3 |

| TOTAL     |    | 3<br>4 | 3<br>6 | 3<br>7 | 3<br>6 | 3<br>9 | 3<br>7 | 3<br>7 | 3<br>6 | 3<br>3 | 2<br>8 | 3<br>1 | 4<br>0 | 3<br>3 | 3<br>4 | 3<br>8 | 3<br>2 | 3<br>7 | 3<br>8 | 3<br>7 | 3<br>0 | 3<br>3 | 4<br>0 | 3<br>6 | 4<br>0 | 3<br>4 | 3<br>2 | 3<br>5 | 3<br>3 | 3<br>7 | 3<br>1 | 3<br>7 | 3<br>5 | 3<br>5 | 3<br>3 | 3<br>2 | 4<br>0 | 3<br>7 |        |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| TOT.IDEAL |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |
| KESEHATAN | 1  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      |        |        |
|           | 2  | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      |        |
|           | 3  | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      |        |        |
|           | 4  | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      |        |        |
|           | 5  | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      |        |        |
|           | 6  | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |        |        |
|           | 7  | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |        |
|           | 8  | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      |        |        |
|           | 9  | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      |        |
|           | 10 | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      |        |
| TOTAL     |    | 3<br>2 | 3<br>2 | 3<br>9 | 3<br>5 | 4<br>0 | 3<br>5 | 3<br>7 | 3<br>7 | 3<br>4 | 3<br>0 | 3<br>0 | 4<br>0 | 3<br>6 | 3<br>5 | 3<br>8 | 3<br>5 | 3<br>9 | 3<br>8 | 3<br>7 | 3<br>0 | 3<br>9 | 3<br>8 | 4<br>0 | 3<br>4 | 3<br>4 | 3<br>5 | 3<br>2 | 3<br>7 | 3<br>8 | 3<br>7 | 3<br>8 | 3<br>6 | 3<br>4 | 3<br>6 | 3<br>9 | 3<br>7 |        |        |
| TOT.IDEAL |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |
| FISIK     | 1  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      |        |        |
|           | 2  | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      |        |
|           | 3  | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      |        |
|           | 4  | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |        |
|           | 5  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      |        |        |
|           | 6  | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |        |        |
|           | 7  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      |        |        |
|           | 8  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |        |
|           | 9  | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      |        |        |
|           | 10 | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      |        |        |

|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| TOTAL     |    | 30 | 40 | 39 | 35 | 40 | 36 | 38 | 35 | 36 | 28 | 30 | 33 | 36 | 34 | 37 | 30 | 37 | 40 | 38 | 30 | 37 | 36 | 40 | 35 | 33 | 35 | 32 | 39 | 30 | 37 | 36 | 33 | 34 | 35 | 36 | 39 |   |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |   |
| KRITERIA  | 1  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  |   |
|           | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  |   |
|           | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  |    |   |
|           | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  |   |
|           | 5  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4 |
|           | 6  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  |   |
|           | 7  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  |   |
|           | 8  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  |   |
|           | 9  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  |   |
|           | 10 | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  |   |
| TOTAL     |    | 33 | 35 | 40 | 36 | 39 | 36 | 37 | 37 | 34 | 27 | 30 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 34 | 33 | 33 | 40 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |   |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |   |

REKAP ANGKET ( KLAS X TKP ) TH.AJRAN 2023 /2024 /SEM GENAP

| INDKTOR   |    | JUML.<br>SOAL | NOMOR URUT ABSENSI SISWA |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|-----------|----|---------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
|           |    |               | 1                        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |   |   |   |   |
| M I N A T |    | 1             | 3                        | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4 |   |   |   |
|           |    | 2             | 3                        | 3  | 3  | 1  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4 | 4 | 3 | 3 |
|           |    | 3             | 3                        | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4 | 4 | 4 | 2 |
|           |    | 4             | 3                        | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3 | 3 | 2 |   |
|           |    | 5             | 3                        | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4 | 4 | 4 |   |
|           |    | 6             | 3                        | 2  | 3  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4 | 4 | 4 | 3 |
|           |    | 7             | 3                        | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4 | 4 | 4 | 3 |
|           |    | 8             | 3                        | 3  | 3  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4 | 3 | 3 |   |
|           |    | 9             | 3                        | 2  | 2  | 1  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 1  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4 | 4 | 3 |   |
|           |    | 10            | 3                        | 2  | 3  | 1  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 2 | 4 |   |   |
| TOTAL     |    | 30            | 25                       | 29 | 19 | 33 | 30 | 28 | 30 | 30 | 26 | 28 | 44 | 50 | 29 | 40 | 35 | 30 | 33 | 33 | 37 | 31 | 37 | 63 | 34 | 00 | 00 | 99 | 91 | 34 | 30 | 48 | 38 | 35 | 31 |    |   |   |   |   |
| TOT.IDEAL |    | 40            | 40                       | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |   |   |   |   |
| BAKAT     | 1  | 3             | 2                        | 1  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3 |   |   |   |
|           | 2  | 3             | 2                        | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 1  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4 |   |   |   |
|           | 3  | 3             | 2                        | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3 |   |   |   |
|           | 4  | 3             | 2                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3 |   |   |   |
|           | 5  | 3             | 2                        | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2 |   |   |   |
|           | 6  | 4             | 1                        | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3 |   |   |   |
|           | 7  | 3             | 1                        | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3 |   |   |   |
|           | 8  | 3             | 2                        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4 |   |   |   |
|           | 9  | 3             | 2                        | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3 |   |   |   |
|           | 10 | 3             | 1                        | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 1  | 4  | 4  | 4  | 2 |   |   |   |

| TOTAL      |    | 3<br>1 | 1<br>7 | 2<br>0 | 2<br>6 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>1 | 2<br>4 | 2<br>3 | 2<br>4 | 2<br>2 | 3<br>0 | 3<br>0 | 4<br>0 | 3<br>2 | 3<br>4 | 3<br>3 | 3<br>6 | 2<br>8 | 3<br>1 | 3<br>5 | 2<br>1 | 3<br>0 | 2<br>8 | 3<br>0 | 2<br>9 | 2<br>9 | 2<br>3 | 2<br>5 | 3<br>5 | 3<br>5 | 4<br>0 | 4<br>0 | 3<br>5 | 3<br>0 |
|------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| TOT.IDEAL  |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |
| KEBERANIAN | 1  | 2      | 3      | 2      | 1      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 2      | 3      | 1      | 4      | 2      | 3      | 4      | 4      | 2      | 1      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      |        |
|            | 2  | 3      | 1      | 3      | 1      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 2      | 4      | 2      | 3      | 4      | 4      | 2      | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 3      | 1      | 2      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 1      |        |
|            | 3  | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 2      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      |        |
|            | 4  | 2      | 1      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 2      | 1      | 4      | 3      |        |
|            | 5  | 2      | 2      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 2      | 1      | 3      | 2      |        |
|            | 6  | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 2      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |        |
|            | 7  | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      |        |
|            | 8  | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |        |
|            | 9  | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      |        |
|            | 10 | 3      | 1      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
| TOTAL      |    | 3<br>0 | 2<br>1 | 3<br>4 | 2<br>4 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>1 | 3<br>0 | 2<br>8 | 3<br>1 | 3<br>0 | 2<br>8 | 3<br>0 | 2<br>7 | 4<br>0 | 2<br>9 | 3<br>3 | 3<br>7 | 3<br>5 | 2<br>9 | 3<br>1 | 3<br>6 | 2<br>5 | 2<br>8 | 3<br>1 | 3<br>0 | 2<br>8 | 2<br>8 | 2<br>8 | 2<br>9 | 3<br>9 | 3<br>2 | 3<br>1 | 3<br>6 | 3<br>1 |        |
| TOT.IDEAL  |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |        |
| PEMAHAMAN  | 1  | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |        |
|            | 2  | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      |        |
|            | 3  | 2      | 2      | 2      | 1      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 1      | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 3      | 4      | 4      |        |
|            | 4  | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      |        |
|            | 5  | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      |        |
|            | 6  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      |        |
|            | 7  | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |        |
|            | 8  | 3      | 2      | 4      | 1      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
|            | 9  | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2      | 2      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      |        |
|            | 10 | 4      | 1      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      |        |

| TOTAL      |    | 3<br>4 | 3<br>0 | 2<br>2 | 3<br>0 | 2<br>2 | 2<br>4 | 2<br>5 | 3<br>0 | 3<br>0 | 2<br>8 | 3<br>3 | 2<br>9 | 3<br>0 | 3<br>1 | 3<br>2 | 3<br>2 | 3<br>2 | 3<br>4 | 3<br>4 | 3<br>3 | 3<br>5 | 3<br>4 | 3<br>2 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>3 | 4<br>0 | 3<br>0 | 3<br>1 | 3<br>8 | 3<br>8 | 2<br>4 | 3<br>5 | 3<br>0 | 3<br>3 | 3<br>3 | 3<br>4 |        |
|------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| TOT.IDEAL  |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |
| STRATEGI   | 1  | 4      | 2      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |        |
|            | 2  | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|            | 3  | 3      | 1      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 2      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      |        |
|            | 4  | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      |        |
|            | 5  | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 4      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      |        |
|            | 6  | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      |        |
|            | 7  | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      |        |
|            | 8  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 1      | 4      | 3      | 4      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
|            | 9  | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 1      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|            | 10 | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      |        |
| TOTAL      |    | 3<br>3 | 2<br>1 | 3<br>2 | 3<br>0 | 2<br>9 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>2 | 3<br>1 | 3<br>0 | 3<br>0 | 2<br>8 | 3<br>0 | 3<br>0 | 4<br>0 | 3<br>6 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>4 | 3<br>5 | 3<br>7 | 3<br>5 | 3<br>6 | 2<br>7 | 3<br>2 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 2<br>6 | 3<br>7 | 4<br>0 | 4<br>0 | 3<br>4 | 3<br>5 | 3<br>6 |        |        |
| TOT.IDEAL  |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |
| KECERDASAN | 1  | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |        |        |
|            | 2  | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
|            | 3  | 4      | 1      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
|            | 4  | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |        |        |
|            | 5  | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |        |        |
|            | 6  | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |        |        |
|            | 7  | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      |        |        |
|            | 8  | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      |        |        |        |
|            | 9  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |        |        |
|            | 10 | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 4      | 4      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      |        |        |

| TOTAL     |    | 3<br>5 | 2<br>4 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>2 | 3<br>2 | 3<br>0 | 2<br>8 | 3<br>0 | 3<br>0 | 4<br>0 | 3<br>7 | 3<br>3 | 3<br>3 | 3<br>4 | 3<br>7 | 3<br>5 | 3<br>6 | 2<br>4 | 3<br>3 | 3<br>3 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 2<br>7 | 3<br>7 | 3<br>9 | 4<br>0 | 3<br>6 | 3<br>8 | 3<br>5 |        |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| TOT.IDEAL |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |        |
| KETEKUNAN | 1  | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 2      | 4      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |
|           | 2  | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|           | 3  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|           | 4  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 2      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
|           | 5  | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
|           | 6  | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |
|           | 7  | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|           | 8  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      |
|           | 9  | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |
|           | 10 | 3      | 1      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 2      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |
| TOTAL     |    | 3<br>3 | 2<br>4 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>1 | 3<br>3 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 4<br>0 | 3<br>5 | 3<br>3 | 3<br>0 | 3<br>3 | 3<br>7 | 3<br>2 | 3<br>5 | 2<br>7 | 3<br>0 | 3<br>1 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>7 | 3<br>9 | 4<br>0 | 4<br>0 | 3<br>6 | 3<br>8 |
| TOT.IDEAL |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |
| KEMAMPUAN | 1  | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 4      | 3      | 4      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|           | 2  | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      |
|           | 3  | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|           | 4  | 4      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|           | 5  | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      |
|           | 6  | 4      | 1      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 1      | 4      | 4      | 2      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      |
|           | 7  | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      |
|           | 8  | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      |
|           | 9  | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      |
|           | 10 | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |

| TOTAL     |    | 37 | 24 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 34 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 38 | 30 | 31 | 32 | 32 | 34 | 35 | 21 | 37 | 30 | 30 | 30 | 30 | 36 | 40 | 40 | 37 | 33 | 37 |    |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| KESEHATAN | 1  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  |    |
|           | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 3  | 4  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  |    |
|           | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 5  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 6  | 3  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 1  | 3  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |
|           | 7  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  |
|           | 8  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  |    |
|           | 9  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  |
|           | 10 | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  | 1  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  |
| TOTAL     |    | 34 | 23 | 30 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 39 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 35 | 30 | 33 | 30 | 35 | 34 | 35 | 24 | 34 | 29 | 30 | 28 | 28 | 7  | 34 | 70 | 38 | 33 | 33 |    |
| TOT.IDEAL |    | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| FISIK     | 1  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  |
|           | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
|           | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 1  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  |    |
|           | 4  | 4  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |
|           | 5  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  |    |
|           | 6  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |
|           | 7  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 8  | 4  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |
|           | 9  | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  |    |
|           | 10 | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |



|           |    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| TOTAL     |    | 3<br>5 | 2<br>5 | 3<br>1 | 2<br>4 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 4<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 4<br>0 | 3<br>3 | 3<br>2 | 3<br>0 | 3<br>5 | 3<br>8 | 3<br>3 | 3<br>5 | 2<br>0 | 3<br>6 | 3<br>1 | 3<br>0 | 3<br>2 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>7 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 3<br>5 | 3<br>7 |
|           |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |        |
| KRITERIA  | 1  | 4      | 2      | 3      | 1      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      |        |
|           | 2  | 3      | 2      | 2      | 1      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 3      | 2      | 3      | 1      | 2      | 3      | 2      | 4      | 1      | 3      | 2      | 2      | 2      | 3      | 4      | 1      | 4      | 3      | 4      |
|           | 3  | 4      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |        |
|           | 4  | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 2      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |        |
|           | 5  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
|           | 6  | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |
|           | 7  | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 4      | 1      | 3      | 4      | 3      | 4      | 2      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      |
|           | 8  | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |
|           | 9  | 4      | 1      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      |
|           | 10 | 3      | 2      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |
| TOTAL     |    | 3<br>6 | 2<br>3 | 3<br>2 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 2<br>9 | 2<br>7 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 3<br>0 | 4<br>0 | 2<br>9 | 3<br>3 | 2<br>7 | 3<br>1 | 3<br>4 | 3<br>5 | 3<br>5 | 2<br>4 | 3<br>9 | 3<br>2 | 3<br>0 | 2<br>9 | 2<br>9 | 2<br>8 | 3<br>6 | 3<br>9 | 3<br>5 | 3<br>9 | 3<br>3 | 3<br>8 |
| TOT.IDEAL |    | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 | 4<br>0 |

| REKAP 7 KELAS    |         |       |       |            |           |          |            |           |           |           |       |          |
|------------------|---------|-------|-------|------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|----------|
| NO               | KELAS   | MINAT | BAKAT | KEBERANIAN | PEMAHAMAN | STRATEGI | KECERDASAN | KETEKUNAN | KEMAMPUAN | KESEHATAN | FISIK | KRITERIA |
| 1                | TILTL B | 1122  | 1116  | 1171       | 1213      | 1179     | 1189       | 1214      | 1157      | 1166      | 1154  | 1156     |
| 2                | DBI B   | 1121  | 1116  | 1174       | 1203      | 1179     | 1189       | 1214      | 1157      | 1166      | 1154  | 1156     |
| 3                | TILTL C | 1135  | 1029  | 1103       | 1129      | 1170     | 1138       | 1203      | 1154      | 1188      | 1177  | 1202     |
| 4                | TF      | 1139  | 1149  | 1193       | 1210      | 1240     | 1229       | 1238      | 1245      | 1236      | 1192  | 1204     |
| 5                | TKR B   | 1174  | 1130  | 1210       | 1183      | 1216     | 1220       | 1224      | 1233      | 1225      | 1220  | 1208     |
| 6                | TITL A  | 1227  | 1242  | 1265       | 1244      | 1315     | 1271       | 1274      | 1270      | 1283      | 1273  | 1284     |
| 7                | TKP     | 1130  | 1072  | 1100       | 1122      | 1156     | 1168       | 1164      | 1157      | 1142      | 1169  | 1142     |
| TOTAL<br>CAPAIAN |         | 8048  | 7854  | 8216       | 8304      | 8455     | 8404       | 8531      | 8373      | 8406      | 8339  | 8352     |
| T. IDEAL         |         | 10080 | 10080 | 10080      | 10080     | 10080    | 10080      | 10080     | 10080     | 10080     | 10080 | 10080    |
| JUMLAH           |         | 0,80  | 0,78  | 0,82       | 0,82      | 0,84     | 0,83       | 0,85      | 0,83      | 0,83      | 0,83  | 0,83     |

## Lampiran 8.Doumentasi









