

# **LAMPIRAN**

Lampiran 1. Angket Penelitian 5S

**ANGKET PENELITIAN  
PENERAPAN BUDAYA KERJA INDUSTRI  
MELALUI 5S di SMK NEGERI 1 TANJUNG**

IDENTITAS RESPONDEN

NAMA :  
NIM :  
JURUSAN :



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2018**

### A. Petunjuk Pengisian Angket

1. Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Siswa mengenai penerapan 5S di bengkel dan laboratorium
2. Saran dan masukan Siswa akan sangat bermanfaat untuk memperbaiki dan meningkatkan penerapan 5S.
3. Siswa diharapkan memilih salah satu jawaban pada setiap pertanyaan dengan memberikan tanda “√” pada kolom jawaban.

Contoh:

|  | PERNYATAAN                | Skor |   |   |   |
|--|---------------------------|------|---|---|---|
|  |                           | 1    | 2 | 3 | 4 |
|  | Adanya 5S di tempat kerja |      |   |   | √ |

4. Jika siswa ingin mengubah jawaban, maka siswa memberikan tanda sama dengan (=) pada pilihan jawaban yang akan diganti dan memberikan tanda centang (√) pada kolom penggantinya.

Contoh:

|  | PERNYATAAN                | Skor |   |   |   |
|--|---------------------------|------|---|---|---|
|  |                           | 1    | 2 | 3 | 4 |
|  | Adanya 5S di tempat kerja | —    |   |   | √ |

#### 5. Keterangan Jawaban

1= Sangat Tidak Baik / Sangat Tidak Sesuai / Tidak Pernah

2= Kurang Baik / Kurang Sesuai / Kadang-Kadang

3= Baik / Sesuai / Sering

4= Sangat Baik / Sangat Sesuai / Selalu

6. Komentar atau saran siswa dapat ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang telah disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada kertas tambahan yang telah disediakan.

Atas kesediaan siswa untuk mengisi Angket ini, saya ucapkan terimakasih.



|                  |  |                                     |   |  |  |  |  |
|------------------|--|-------------------------------------|---|--|--|--|--|
| <b>RESIK(20)</b> | 11   | Lantai                              | Lantai bersih.  |  |  |  |  |
|                  | 12   | Debu dan kotoran                    | Jendela, kusen, rak bersih.   |  |  |  |  |
|                  | 13   | Tanggungjawab kebersihan            | Terdapat rotasi atau sistem shift untuk kebersihan.                   |  |  |  |  |
|                  | 14   | Tempat Sampah                       | Terdapat sistem untuk membuang kotoran dan sampah kertas.             |  |  |  |  |
|                  | 15   | Kebiasaan membersihkan              | Menyapu dan mengelap dianggap sebagai kegiatan rutin.                 |  |  |  |  |
| <b>RAWAT(20)</b> | 16   | Ventilasi                           | Udara yang bersih tidak berbau dan bebas dari asap rokok.             |  |  |  |  |
|                  | 17   | Pencahayaan                         | Sudut dan intensitas cahaya yang tepat.                               |  |  |  |  |
|                  | 18   | Seragam                             | tidak ada seorang pun Yng memakai baju seragam kotor.                 |  |  |  |  |
|                  | 19   | Lingkungan                          | Lingkungan secara umum baik, termasuk warna, udara, cahaya, dsb.      |  |  |  |  |
|                  | 20   | 3 langkah pertama                   | Ada sistem yang memperhatikan Ringkas, Rapi dan Resik.                |  |  |  |  |
| <b>RAJIN(20)</b> | 21   | Peraturan berpakaian                | peraturan ditaati.  |  |  |  |  |
|                  | 22   | Hubungan antar manusia              | Secara umum terdapat lingkungan yang nyaman orang saling menyapa,dsb. |  |  |  |  |
|                  | 23   | Waktu pertemuan dan waktu istirahat | Setiap seseorang selalu berusaha untuk tepat waktu                    |  |  |  |  |
|                  | 24   | Etika menelepon                     | Setiap orang jelas menyampaikan maksudnya, sopan dan singkat.         |  |  |  |  |
|                  | 25   | peraturan dan tata tertib           | semua peraturan dan tata tertib dengan tegas ditaati.                 |  |  |  |  |
| Jumlah           | Periksa penyebaran nilai (jumlah setiap kolom) |                                     |   |  |  |  |  |
|                  |  |                                     |   |  |  |  |  |

**B. Komentor dan Saran**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tanjung ,.....  
Responden

\_\_\_\_\_

Lampiran 2. Angket Keselarasan Bengkel

**ANGKET PENELITIAN  
PENERAPAN BUDAYA KERJA INDUSTRI  
MELALUI 5S di SMK NEGERI 1 TANJUNG**

IDENTITAS RESPONDEN

NAMA :  
NIM :  
JURUSAN :



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2018**

### A. Petunjuk Pengisian Angket

1. Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Siswa mengenai ergonomi.
2. Saran dan masukan Siswa akan sangat bermanfaat untuk memperbaiki dan penerapan ergonomi.
3. Siswa diharapkan memilih salah satu jawaban pada setiap pertanyaan dengan memberikan tanda “√” pada kolom jawaban.

Contoh:

|  | PERNYATAAN              | Skor |   |   |   |
|--|-------------------------|------|---|---|---|
|  |                         | 1    | 2 | 3 | 4 |
|  | Tata letak dilaksanakan |      |   |   | √ |

5. Jika siswa ingin mengubah jawaban, maka siswa memberikan tanda sama dengan (=) pada pilihan jawaban yang akan diganti dan memberikan tanda centang (√) pada kolom penggantinya.

Contoh:

|  | PERNYATAAN              | Skor |   |   |   |
|--|-------------------------|------|---|---|---|
|  |                         | 1    | 2 | 3 | 4 |
|  | Tata letak dilaksanakan | —    |   |   | √ |

### 7. Keterangan Jawaban

1= Sangat Tidak Baik / Sangat Tidak Sesuai / Tidak Pernah

2= Kurang Baik / Kurang Sesuai / Kadang-Kadang

3= Baik / Sesuai / Sering

4= Sangat Baik / Sangat Sesuai / Selalu

8. Komentar atau saran siswa dapat ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang telah disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada kertas tambahan yang telah disediakan.

Atas kesediaan siswa untuk mengisi Angket ini, saya ucapkan terimakasih.



## ERGONOMI CHECKLIST

| <b>Penyimpanan dan Penanganan Bahan</b> |  |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|
| No                                      | Tindakan   | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1                                       | Sediakan rak-rak penyimpanan yang mudah untuk peralatan, bahan-bahan, bagian-bagian, dan produksi.                         |   |   |   |   |
| 2                                       | Gunakan pallet khusus untuk memegang dan memindahkan bahan mentah atau setengah jadi, dan produk.                          |   |   |   |   |
| 3                                       | Tempatkan penyimpanan, rak, alat kerja, dan lain sebagainya pada kereta atau gerobak beroda untuk kemudahan penanganannya. |   |   |   |   |
| <b>Stasiun-Kerja</b>                    |  |   |   |   |   |
| No                                      | Tindakan   | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4                                       | Tempatkan tombol, peralatan, dan bahan-bahan dalam jangkauan mudah bagi pekerja.   |   |   |   |   |
| 5                                       | Gunakan alat memegang benda (jig, clamp atau alat lain) selama mengerjakan sesuatu.  |   |   |   |   |
| 6                                       | Sesuaikan ketinggian peralatan, tempat-permukaan-kerja untuk menghindari postur membungkuk atau posisi tangan keatas.      |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |

| <b>Keamanan Mesin Kerja</b>         |   |          |          |          |          |
|-------------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| <b>No</b>                           | <b>Tindakan</b>   | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> |
| 7                                   | Taruh pagar pengaman pada mesin-mesin bergerak yang berbahaya dan alat tenaga transmisi.  |          |          |          |          |
| 8                                   | Gunakan alat pengaman yang menghentikan bekerjanya mesin jika tangan praktikan dalam posisi berbahaya.  |          |          |          |          |
| 9                                   | Desain kembali pengaman yang mengganggu pengelihatn, produksi atau pemeliharaan.  |          |          |          |          |
| <b>Pengendalian Bahan Berbahaya</b> |   |          |          |          |          |
| <b>No</b>                           | <b>Tindakan</b>   | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> |
| 10                                  | Ganti bahan kimia berbahaya seperti cairan organik, dengan bahan yang kurang berbahaya seperti kaustik soda atau sabun.                                       |          |          |          |          |
| 11                                  | Jaga bahwa semua cairan oraganik, cat, lem, dan sebagainya dalam keadaan wadah tertutup.  |          |          |          |          |
| 12                                  | Jaga agar praktikan yang terekspos bahan berbahaya mencuci tangan dengan sabun sebelum makan atau minum, dan mereka mandi serta ganti pakaian sebelum pulang. |          |          |          |          |
|                                     |   |          |          |          |          |

| <b>Penerangan</b>              |   |   |   |   |   |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| <b>No</b>                      | <b>Tindakan</b>   | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 13                             | Tambah penerangan langit-langit, dan jaga kebersihannya serta jendela-jendela   |   |   |   |   |
| 14                             | Langit-langit agar dicat putih, dan dinding-dinding dengan warna terang dan dijaga selalu bersih.   |   |   |   |   |
| 15                             | Adakan penerangan umum yang cukup untuk jenis pekerjaan yang dilakukan, dengan menambah lampu, pemasangan reflektor, atau mengubah posisi lampu yang ada. |   |   |   |   |
| <b>Fasilitas Kesejahteraan</b> |   |   |   |   |   |
| <b>No</b>                      | <b>Tindakan</b>   | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 16                             | Sediakan toilet yang bersih dekat daerah kerja termasuk sabun, dan fasilitas terpisah untuk wanita.   |   |   |   |   |
| 17                             | Sediakan tempat makan atau kantin yang terpisah dari tempat kerja, higienis, dan nyaman.  |   |   |   |   |
| 18                             | Sediakan perlengkapan pertolongan pertama pada kecelakaan (PPPK) dan tenaga PPPK.   |   |   |   |   |

**Ruangan Tempat Kerja**

| No | Tindakan   | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|---|---|---|---|
| 19 | Hilangkan sumber-sumber panas, kebisingan, asap, debu, dan sebagainya dari bengkel dan pasang peralatan penghisap udara (exhaust), partisi, layar saringan, atau pemecah lain. |   |   |   |   |
| 20 | Sediakan alat pemadam kebakaran yang cukup dalam jangkauan yang mudah, dan memberitahukan atau melatih praktikan untuk dapat menggunakannya.                                   |   |   |   |   |
| 21 | Bersihkan lorong/ jalan dari setiap hambatan untuk jalan manusia dan barang.   |   |   |   |   |

**Tata Cara Kerja Organisasi**

| <b>No</b> | <b>Tindakan</b>  | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------|--|---|---|---|---|
| 22        | Kurangi tugas pekerjaan dengan penggunaan mesin yang dapat mengkombinasikan kegiatan.  |   |   |   |   |
| 23        | Jaga agar praktikan tetap waspada dan kurangi kelelahan dengan sering mengubah tugas pekerjaan, kesempatan untuk mengubah postur tubuh, istirahat, pendek, berbicara dengan pekerja lain atau musik. |   |   |   |   |
| 24        | Gunakan persediaan cadangan untuk menjaga aliran kerja berkesinambungan, sekaligus memberikan pekerjaan secara bertahap alami.   |   |   |   |   |
| 25        | Atur kembali tata letak dan urutan operasi untuk memperbaiki aliran produksi.  |   |   |   |   |

**B. Komentar dan Saran**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Tanjung ,.....  
Responden

---

Lampiran 3. Angket Budaya Kerja Industri

**ANGKET PENELITIAN  
PENERAPAN BUDAYA KERJA INDUSTRI  
MELALUI 5S di SMK NEGERI 1 TANJUNG**

IDENTITAS RESPONDEN

NAMA :  
NIM :  
JURUSAN :



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2018**

### A. Petunjuk Pengisian Angket

1. Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Siswa mengenai budaya kerja industri yang berada di SMK.
2. Saran dan masukan Siswa akan sangat bermanfaat untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas penerapan budaya kerja industri.
3. Siswa diharapkan memilih salah satu jawaban pada setiap pertanyaan dengan memberikan tanda “√” pada kolom jawaban.

Contoh:

|  | PERNYATAAN            | Skor |   |   |   |
|--|-----------------------|------|---|---|---|
|  |                       | 1    | 2 | 3 | 4 |
|  | Budaya kerja industri |      |   |   | √ |

4. Jika siswa ingin mengubah jawaban, maka siswa memberikan tanda sama dengan (=) pada pilihan jawaban yang akan diganti dan memberikan tanda centang (√) pada kolom penggantinya.

Contoh:

|  | PERNYATAAN            | Skor |   |   |   |
|--|-----------------------|------|---|---|---|
|  |                       | 1    | 2 | 3 | 4 |
|  | Budaya kerja industri | —    |   |   | √ |

#### 5. Keterangan Jawaban

1= Sangat Tidak Baik / Sangat Tidak Sesuai / Tidak Pernah

2= Kurang Baik / Kurang Sesuai / Kadang-Kadang

3= Baik / Sesuai / Sering

4= Sangat Baik / Sangat Sesuai / Selalu

6. Komentar atau saran siswa dapat ditulis pada tempat yang telah disediakan. Apabila tempat yang telah disediakan tidak mencukupi, mohon ditulis pada kertas tambahan yang telah disediakan.

Atas kesediaan siswa untuk mengisi Angket ini, saya ucapkan terimakasih.



## BUDAYA KERJA INDUSTRI

|                  |       |                  |   |   |   |   |            |
|------------------|-------|------------------|---|---|---|---|------------|
| 1                | siswa | Tidak menerapkan | 1 | 2 | 3 | 4 | Menerapkan |
| K3 dalam bekerja |       |                  |   |   |   |   |            |

| NO. | PERTANYAAN  | JAWABAN             |   |   |   |   |               |
|-----|---|---------------------|---|---|---|---|---------------|
| 1   | Saya merasa bahwa mematuhi Standar Prosedur Operasi (SPO) K3 merupakan hal yang penting dalam pekerjaan             | Tidak Setuju        | 1 | 2 | 3 | 4 | Setuju        |
| 2   | Saya selalu merawat dan merapikan peralatan K3 di tempat kerja secara berkala.                                      | Tidak Setuju        | 1 | 2 | 3 | 4 | Setuju        |
| 3   | Saya merasa bahwa mendorong karyawan lain untuk menerapkan K3 merupakan hal yang penting                            | Tidak Setuju        | 1 | 2 | 3 | 4 | Setuju        |
| 4   | Teman-teman sejawat akan mengingatkan jika bekerja dengan tidak aman.   | Tidak Setuju        | 1 | 2 | 3 | 4 | Setuju        |
| 5   | Setiap karyawan di tempat kerja ini berkemauan untuk membuat laporan perilaku yang tidak aman.                      | Tidak mau           | 1 | 2 | 3 | 4 | Mau           |
| 6   | Rekan sejawat yang bekerja menggunakan alat pelindung diri  | Tidak dihargai      | 1 | 2 | 3 | 4 | Dihargai      |
| 7   | Keyakinan umum dari unit kerja saya bahwa melaksanakan berpiraku kerja selaras dengan dunia industri adalah         | Merugikan           | 1 | 2 | 3 | 4 | Menguntungkan |
| 8   | Melakukan apa yang disarankan pihak pimpinan itu  | Tidak sama sekali   | 1 | 2 | 3 | 4 | Sangat        |
| 9   | Saya selalu memperhatikan poster yang berkaitan dengan peringatan bahaya cedera karena benda disekitar tempat kerja | Sangat tidak setuju | 1 | 2 | 3 | 4 | Sangat setuju |

|                  |
|------------------|
| SIKAP            |
| Norma subyektif  |
| Persepsi kontrol |



|    |  |                     |   |   |   |   |                |
|----|--|---------------------|---|---|---|---|----------------|
|    |  |                     |   |   |   |   |                |
| 22 | Melibatkan diri dalam proses penerapan berpiraku kerja selaras dengan dunia industri itu       | Sangat tak disukai  | 1 | 2 | 3 | 4 | Sangat disukai |
| 23 | Saya sering melakukan usaha yang lebih besar dari pada yang diperlukan di dalam menerapkan K3. | Sangat tidak setuju | 1 | 2 | 3 | 4 | Sangat setuju  |
| 24 | Saya mendorong karyawan lain untuk melakukan praktik-praktik K3                                | Sangat tidak setuju | 1 | 2 | 3 | 4 | Sangat setuju  |
| 24 | Saya mendorong kelompok kerja saya untuk memelihara situasi kerja yang aman dan selamat        | Sangat tidak setuju | 1 | 2 | 3 | 4 | Sangat setuju  |

PEROLAKU KONTEKSTUAL

**TERIMAKASIH ATAS PARTISIPASINYA**



Lampiran 4. Data Angket 5S

| NO<br>SUB<br>YEK | RINGKAS |   |   |   |   | RAPI |   |   |   | RESIK |    |    |    |    | RAWAT |    |    |    |    | RAJIN |    |    |    |    | to<br>tal |    |
|------------------|---------|---|---|---|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|-----------|----|
|                  | 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 |
| 1                | 4       | 1 | 3 | 4 | 2 | 4    | 1 | 4 | 1 | 1     | 2  | 2  | 1  | 2  | 2     | 4  | 3  | 3  | 2  | 4     | 2  | 2  | 2  | 1  | 4         | 61 |
| 2                | 4       | 4 | 4 | 4 | 1 | 4    | 4 | 3 | 4 | 4     | 3  | 2  | 4  | 2  | 1     | 2  | 2  | 1  | 4  | 2     | 2  | 2  | 1  | 1  | 2         | 67 |
| 3                | 4       | 1 | 2 | 3 | 1 | 2    | 4 | 1 | 4 | 3     | 2  | 1  | 4  | 4  | 2     | 2  | 4  | 1  | 4  | 4     | 2  | 2  | 1  | 4  | 1         | 63 |
| 4                | 4       | 4 | 4 | 4 | 4 | 4    | 3 | 1 | 4 | 4     | 4  | 1  | 4  | 3  | 4     | 4  | 2  | 1  | 4  | 1     | 4  | 4  | 4  | 1  | 1         | 78 |
| 5                | 4       | 3 | 2 | 4 | 2 | 2    | 2 | 1 | 2 | 3     | 2  | 3  | 2  | 3  | 1     | 3  | 2  | 1  | 2  | 4     | 2  | 3  | 2  | 1  | 4         | 60 |
| 6                | 4       | 2 | 3 | 2 | 1 | 4    | 3 | 1 | 4 | 4     | 2  | 1  | 3  | 3  | 1     | 1  | 3  | 3  | 4  | 2     | 2  | 2  | 3  | 1  | 3         | 62 |
| 7                | 2       | 2 | 2 | 2 | 1 | 1    | 2 | 1 | 4 | 4     | 1  | 2  | 2  | 4  | 4     | 1  | 4  | 1  | 4  | 2     | 4  | 1  | 4  | 1  | 4         | 60 |
| 8                | 4       | 2 | 3 | 1 | 1 | 1    | 3 | 1 | 2 | 3     | 4  | 1  | 2  | 4  | 2     | 3  | 2  | 3  | 2  | 3     | 4  | 2  | 2  | 1  | 4         | 60 |
| 9                | 4       | 3 | 3 | 3 | 2 | 3    | 3 | 2 | 2 | 2     | 2  | 3  | 4  | 4  | 2     | 4  | 2  | 1  | 2  | 3     | 2  | 3  | 4  | 3  | 4         | 70 |
| 10               | 4       | 4 | 4 | 4 | 1 | 4    | 4 | 1 | 1 | 4     | 4  | 1  | 4  | 4  | 3     | 4  | 4  | 1  | 4  | 4     | 4  | 4  | 3  | 1  | 4         | 80 |
| 11               | 1       | 2 | 4 | 4 | 4 | 4    | 4 | 4 | 4 | 4     | 4  | 2  | 4  | 4  | 3     | 4  | 4  | 2  | 4  | 3     | 3  | 2  | 2  | 2  | 4         | 82 |
| 12               | 3       | 3 | 4 | 3 | 1 | 4    | 3 | 1 | 3 | 3     | 3  | 1  | 3  | 3  | 2     | 3  | 2  | 3  | 2  | 2     | 2  | 2  | 3  | 1  | 2         | 62 |
| 13               | 4       | 4 | 3 | 2 | 1 | 2    | 2 | 1 | 1 | 2     | 4  | 2  | 4  | 4  | 1     | 2  | 4  | 2  | 4  | 2     | 4  | 3  | 4  | 3  | 4         | 69 |
| 14               | 4       | 4 | 4 | 4 | 1 | 4    | 4 | 1 | 4 | 4     | 4  | 1  | 4  | 4  | 1     | 4  | 4  | 1  | 4  | 4     | 4  | 4  | 4  | 4  | 4         | 85 |
| 15               | 4       | 2 | 4 | 2 | 1 | 2    | 2 | 1 | 2 | 3     | 4  | 4  | 3  | 4  | 1     | 2  | 4  | 3  | 4  | 4     | 2  | 2  | 4  | 1  | 4         | 69 |
| 16               | 4       | 4 | 4 | 4 | 1 | 1    | 3 | 3 | 4 | 3     | 4  | 2  | 4  | 3  | 2     | 1  | 3  | 1  | 1  | 1     | 2  | 1  | 3  | 2  | 1         | 62 |
| 17               | 4       | 3 | 2 | 2 | 1 | 2    | 2 | 2 | 3 | 2     | 2  | 3  | 2  | 3  | 3     | 3  | 3  | 3  | 3  | 3     | 4  | 3  | 3  | 4  | 3         | 68 |
| 18               | 4       | 2 | 2 | 3 | 1 | 2    | 1 | 4 | 3 | 4     | 3  | 4  | 3  | 4  | 3     | 3  | 3  | 2  | 3  | 2     | 1  | 1  | 2  | 2  | 2         | 64 |
| 19               | 4       | 4 | 4 | 2 | 2 | 3    | 2 | 3 | 2 | 3     | 2  | 3  | 3  | 3  | 3     | 1  | 3  | 1  | 3  | 1     | 1  | 1  | 2  | 3  | 1         | 60 |
| 20               | 4       | 4 | 4 | 4 | 1 | 2    | 1 | 2 | 2 | 3     | 3  | 3  | 3  | 3  | 4     | 3  | 4  | 1  | 3  | 1     | 1  | 1  | 1  | 1  | 1         | 60 |
| 21               | 4       | 2 | 2 | 3 | 1 | 3    | 1 | 3 | 4 | 3     | 3  | 3  | 3  | 3  | 2     | 3  | 3  | 1  | 3  | 3     | 4  | 4  | 1  | 3  | 2         | 67 |
| 22               | 3       | 1 | 3 | 4 | 1 | 4    | 2 | 4 | 2 | 4     | 2  | 4  | 2  | 4  | 4     | 1  | 4  | 1  | 3  | 1     | 3  | 3  | 3  | 1  | 1         | 65 |
| 23               | 4       | 4 | 4 | 3 | 1 | 4    | 1 | 3 | 3 | 4     | 4  | 4  | 4  | 4  | 4     | 1  | 4  | 1  | 4  | 1     | 1  | 1  | 1  | 1  | 1         | 67 |
| 24               | 4       | 4 | 4 | 4 | 1 | 4    | 1 | 2 | 2 | 1     | 1  | 4  | 4  | 4  | 4     | 1  | 4  | 1  | 1  | 1     | 1  | 1  | 1  | 4  | 1         | 60 |
| 25               | 4       | 4 | 4 | 4 | 1 | 4    | 1 | 2 | 4 | 1     | 2  | 3  | 2  | 2  | 4     | 3  | 4  | 1  | 2  | 1     | 1  | 1  | 3  | 1  | 1         | 60 |
| 26               | 3       | 3 | 2 | 3 | 1 | 3    | 1 | 3 | 4 | 3     | 1  | 3  | 1  | 3  | 1     | 3  | 1  | 3  | 3  | 4     | 2  | 4  | 3  | 1  | 1         | 60 |
| 27               | 4       | 4 | 4 | 4 | 1 | 4    | 1 | 4 | 4 | 4     | 4  | 4  | 4  | 4  | 4     | 1  | 4  | 1  | 4  | 1     | 1  | 1  | 1  | 1  | 4         | 73 |
| 28               | 4       | 4 | 4 | 4 | 3 | 4    | 3 | 2 | 4 | 1     | 3  | 3  | 4  | 4  | 3     | 1  | 3  | 3  | 3  | 1     | 3  | 2  | 3  | 4  | 4         | 77 |

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 29 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 66 |
| 30 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 60 |
| 31 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 63 |
| 32 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 60 |
| 33 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 62 |
| 34 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 67 |
| 35 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 63 |
| 36 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 1 | 62 |
| 37 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 84 |
| 38 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 4 | 65 |
| 39 | 4 | 4 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 74 |
| 40 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 47 |
| 41 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 75 |

Lampiran 5. hasil angket Keselarasan bengkel

| Subyek | Penyimpanan Dan<br>Perawatan Bahan |   |   | Stasiun Kerja |   |   | Keamanan<br>Mesin Kerja |   |   | Pengendalian<br>Bahan Berbahaya |    |    | Penerangan |    |    | Fasilitas<br>Keselamatan |    |    | Ruangan Tempat<br>Kerja |    |    | Tata Cara Kerja,<br>Organisasi |    |    | Sum |       |
|--------|------------------------------------|---|---|---------------|---|---|-------------------------|---|---|---------------------------------|----|----|------------|----|----|--------------------------|----|----|-------------------------|----|----|--------------------------------|----|----|-----|-------|
|        | 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  | total |
| 1      | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 3 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 3          | 3  | 2  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 1  | 3  | 3                              | 4  | 4  | 4   | 60    |
| 2      | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 3 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 3          | 2  | 2  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 1  | 3  | 3                              | 2  | 2  | 4   | 55    |
| 3      | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 3 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 3          | 3  | 2  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 1  | 3  | 3                              | 2  | 3  | 4   | 57    |
| 4      | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 3 | 1 | 3                               | 3  | 4  | 4          | 3  | 4  | 3                        | 4  | 4  | 4                       | 4  | 3  | 4                              | 4  | 4  | 4   | 73    |
| 5      | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 3 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 2          | 3  | 2  | 1                        | 1  | 3  | 3                       | 1  | 3  | 3                              | 4  | 2  | 4   | 53    |
| 6      | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 3 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 3          | 3  | 2  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 1  | 4  | 3                              | 4  | 4  | 4   | 61    |
| 7      | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 2 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 3          | 3  | 2  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 1  | 3  | 4                              | 4  | 4  | 4   | 60    |
| 8      | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 3 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 3          | 3  | 2  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 1  | 3  | 4                              | 4  | 4  | 4   | 61    |
| 9      | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 2 | 2 | 4                               | 3  | 3  | 3          | 3  | 4  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 4  | 3  | 3                              | 4  | 4  | 4   | 68    |
| 10     | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 3 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 3          | 3  | 2  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 1  | 3  | 3                              | 1  | 2  | 4   | 55    |
| 11     | 3                                  | 2 | 3 | 3             | 3 | 3 | 3                       | 2 | 2 | 3                               | 3  | 2  | 2          | 3  | 3  | 3                        | 3  | 3  | 4                       | 3  | 3  | 1                              | 3  | 1  | 3   | 67    |
| 12     | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 3                       | 4 | 4 | 3                               | 3  | 3  | 3          | 3  | 4  | 3                        | 4  | 3  | 4                       | 4  | 3  | 3                              | 4  | 4  | 4   | 75    |
| 13     | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 2 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 3          | 3  | 1  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 1  | 1  | 1                              | 4  | 1  | 2   | 49    |
| 14     | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 3 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 4          | 3  | 4  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 4  | 4  | 3                              | 4  | 4  | 4   | 67    |
| 15     | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 1 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 3          | 4  | 4  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 3  | 4  | 3                              | 4  | 4  | 4   | 64    |
| 16     | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 3 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 3          | 3  | 2  | 3                        | 3  | 3  | 4                       | 3  | 3  | 3                              | 4  | 4  | 4   | 63    |
| 17     | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 2 | 1 | 2                               | 3  | 3  | 3          | 3  | 4  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 4  | 3  | 3                              | 3  | 4  | 4   | 64    |
| 18     | 1                                  | 2 | 3 | 1             | 1 | 1 | 1                       | 3 | 1 | 1                               | 3  | 3  | 3          | 3  | 3  | 3                        | 3  | 3  | 3                       | 3  | 3  | 3                              | 4  | 4  | 4   | 63    |
| 19     | 3                                  | 2 | 3 | 3             | 3 | 3 | 3                       | 1 | 2 | 3                               | 1  | 2  | 2          | 1  | 3  | 2                        | 1  | 3  | 2                       | 2  | 1  | 3                              | 2  | 3  | 3   | 57    |
| 20     | 2                                  | 2 | 3 | 2             | 2 | 2 | 2                       | 3 | 2 | 2                               | 3  | 3  | 2          | 2  | 2  | 3                        | 3  | 2  | 3                       | 2  | 2  | 4                              | 2  | 2  | 2   | 59    |
| 21     | 2                                  | 2 | 3 | 2             | 2 | 2 | 2                       | 2 | 2 | 2                               | 2  | 2  | 2          | 2  | 4  | 4                        | 4  | 3  | 2                       | 2  | 2  | 2                              | 2  | 4  | 2   | 60    |
| 22     | 1                                  | 1 | 3 | 3             | 1 | 2 | 1                       | 3 | 1 | 1                               | 2  | 1  | 1          | 3  | 3  | 4                        | 1  | 3  | 3                       | 3  | 3  | 3                              | 3  | 1  | 3   | 54    |
| 23     | 2                                  | 2 | 3 | 2             | 2 | 2 | 4                       | 2 | 4 | 1                               | 1  | 2  | 4          | 2  | 4  | 2                        | 4  | 2  | 2                       | 4  | 2  | 2                              | 4  | 3  | 2   | 64    |
| 24     | 2                                  | 2 | 3 | 2             | 2 | 2 | 2                       | 2 | 1 | 2                               | 2  | 2  | 2          | 2  | 2  | 3                        | 4  | 2  | 2                       | 2  | 2  | 3                              | 3  | 2  | 2   | 55    |
| 25     | 1                                  | 3 | 3 | 3             | 2 | 2 | 3                       | 2 | 4 | 3                               | 1  | 1  | 4          | 2  | 2  | 4                        | 2  | 3  | 3                       | 3  | 2  | 1                              | 4  | 1  | 4   | 63    |
| 26     | 2                                  | 2 | 3 | 2             | 2 | 3 | 4                       | 4 | 1 | 2                               | 2  | 4  | 2          | 2  | 2  | 3                        | 3  | 2  | 4                       | 2  | 2  | 3                              | 3  | 4  | 2   | 65    |
| 27     | 3                                  | 4 | 3 | 3             | 2 | 2 | 1                       | 2 | 2 | 4                               | 1  | 3  | 2          | 1  | 2  | 1                        | 3  | 3  | 1                       | 2  | 4  | 2                              | 1  | 3  | 1   | 56    |

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 28 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 70 |
| 29 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 64 |
| 30 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 62 |
| 31 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 53 |
| 32 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 54 |
| 33 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 60 |
| 34 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 65 |
| 35 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 1 | 3 | 60 |
| 36 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3 | 63 |
| 37 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 83 |
| 38 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 68 |
| 39 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 73 |
| 40 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 70 |



Lampiran 6. Hasil Angket Budaya Kerja Industri

| SUBYE<br>K | Sikap |   |   | norma<br>subjektif |   |   | persepsi<br>kontrol |   |   | system<br>k3 |    |    | tekanan<br>kerja |    |    | intensitas |    |    | perilaku<br>tugas<br>pokok |    |    | perilaku<br>kontrol |    |    | Y |    |    |
|------------|-------|---|---|--------------------|---|---|---------------------|---|---|--------------|----|----|------------------|----|----|------------|----|----|----------------------------|----|----|---------------------|----|----|---|----|----|
|            | 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 |    |
| 1          | 2     | 2 | 1 | 1                  | 2 | 2 | 1                   | 3 | 2 | 3            | 4  | 4  | 4                | 4  | 4  | 3          | 4  | 3  | 1                          | 3  | 2  | 2                   | 2  | 3  | 1 | 2  | 63 |
| 2          | 2     | 4 | 1 | 4                  | 1 | 4 | 4                   | 4 | 2 | 4            | 4  | 4  | 4                | 4  | 4  | 4          | 4  | 1  | 3                          | 4  | 2  | 2                   | 4  | 2  | 4 | 80 |    |
| 3          | 2     | 2 | 1 | 4                  | 1 | 2 | 3                   | 4 | 2 | 1            | 4  | 4  | 4                | 4  | 4  | 1          | 4  | 1  | 1                          | 4  | 2  | 4                   | 2  | 1  | 2 | 64 |    |
| 4          | 2     | 2 | 3 | 4                  | 3 | 2 | 3                   | 3 | 2 | 4            | 2  | 2  | 2                | 2  | 2  | 3          | 2  | 3  | 4                          | 1  | 4  | 2                   | 2  | 1  | 2 | 62 |    |
| 5          | 2     | 2 | 3 | 3                  | 3 | 4 | 3                   | 3 | 4 | 3            | 2  | 4  | 2                | 1  | 2  | 3          | 2  | 1  | 1                          | 1  | 2  | 1                   | 2  | 1  | 2 | 57 |    |
| 6          | 2     | 2 | 3 | 3                  | 3 | 4 | 3                   | 3 | 4 | 3            | 4  | 4  | 2                | 2  | 2  | 3          | 2  | 3  | 1                          | 1  | 2  | 2                   | 2  | 1  | 2 | 63 |    |
| 7          | 2     | 2 | 2 | 4                  | 3 | 1 | 3                   | 4 | 2 | 4            | 4  | 1  | 4                | 2  | 4  | 1          | 1  | 1  | 1                          | 1  | 2  | 2                   | 2  | 1  | 2 | 56 |    |
| 8          | 2     | 4 | 3 | 4                  | 3 | 4 | 3                   | 4 | 2 | 4            | 2  | 4  | 2                | 4  | 4  | 3          | 2  | 4  | 3                          | 1  | 4  | 2                   | 4  | 4  | 2 | 78 |    |
| 9          | 2     | 2 | 3 | 3                  | 4 | 2 | 3                   | 4 | 4 | 3            | 4  | 4  | 4                | 4  | 4  | 4          | 4  | 4  | 4                          | 4  | 1  | 2                   | 2  | 1  | 2 | 78 |    |
| 10         | 2     | 2 | 4 | 4                  | 3 | 4 | 1                   | 4 | 1 | 4            | 4  | 2  | 2                | 2  | 3  | 3          | 1  | 1  | 1                          | 1  | 2  | 2                   | 2  | 2  | 2 | 59 |    |
| 11         | 2     | 2 | 1 | 4                  | 3 | 1 | 3                   | 2 | 4 | 3            | 4  | 3  | 1                | 2  | 2  | 3          | 1  | 1  | 1                          | 1  | 2  | 2                   | 1  | 2  | 2 | 53 |    |
| 12         | 2     | 4 | 2 | 4                  | 2 | 4 | 4                   | 2 | 2 | 4            | 2  | 2  | 2                | 2  | 2  | 4          | 3  | 1  | 4                          | 1  | 4  | 2                   | 2  | 4  | 2 | 67 |    |
| 13         | 2     | 2 | 2 | 2                  | 2 | 2 | 2                   | 1 | 4 | 1            | 4  | 2  | 2                | 4  | 4  | 3          | 3  | 1  | 1                          | 1  | 4  | 2                   | 2  | 2  | 2 | 57 |    |
| 14         | 2     | 2 | 2 | 2                  | 2 | 2 | 2                   | 2 | 4 | 4            | 1  | 1  | 2                | 2  | 4  | 3          | 3  | 1  | 2                          | 3  | 4  | 2                   | 2  | 2  | 2 | 58 |    |
| 15         | 1     | 2 | 2 | 2                  | 1 | 2 | 2                   | 2 | 4 | 2            | 2  | 4  | 2                | 2  | 4  | 3          | 3  | 1  | 1                          | 1  | 4  | 2                   | 2  | 1  | 2 | 54 |    |
| 16         | 2     | 2 | 3 | 3                  | 3 | 3 | 3                   | 2 | 2 | 3            | 2  | 2  | 2                | 2  | 3  | 3          | 2  | 1  | 3                          | 3  | 3  | 3                   | 3  | 4  | 3 | 65 |    |
| 17         | 4     | 2 | 1 | 4                  | 4 | 4 | 1                   | 4 | 2 | 1            | 4  | 4  | 4                | 3  | 4  | 1          | 3  | 3  | 4                          | 3  | 3  | 2                   | 2  | 3  | 3 | 73 |    |
| 18         | 2     | 2 | 4 | 4                  | 1 | 1 | 4                   | 2 | 2 | 1            | 4  | 2  | 3                | 3  | 4  | 4          | 2  | 1  | 3                          | 4  | 3  | 4                   | 3  | 4  | 3 | 70 |    |
| 19         | 2     | 2 | 1 | 1                  | 1 | 1 | 1                   | 2 | 2 | 1            | 1  | 2  | 2                | 4  | 1  | 4          | 2  | 1  | 4                          | 3  | 3  | 4                   | 3  | 3  | 3 | 54 |    |
| 20         | 2     | 2 | 4 | 1                  | 1 | 3 | 1                   | 2 | 2 | 4            | 2  | 2  | 2                | 2  | 4  | 1          | 2  | 4  | 2                          | 3  | 4  | 2                   | 4  | 3  | 3 | 62 |    |
| 21         | 2     | 2 | 1 | 1                  | 1 | 1 | 1                   | 2 | 2 | 1            | 2  | 2  | 2                | 2  | 4  | 1          | 2  | 4  | 3                          | 3  | 3  | 3                   | 3  | 4  | 3 | 55 |    |
| 22         | 2     | 2 | 3 | 3                  | 3 | 1 | 4                   | 4 | 3 | 4            | 4  | 3  | 3                | 2  | 1  | 3          | 3  | 1  | 4                          | 3  | 3  | 2                   | 3  | 3  | 3 | 70 |    |
| 23         | 2     | 2 | 4 | 1                  | 1 | 4 | 1                   | 2 | 2 | 1            | 4  | 4  | 2                | 2  | 4  | 2          | 2  | 4  | 3                          | 4  | 4  | 3                   | 4  | 3  | 4 | 69 |    |
| 24         | 1     | 2 | 4 | 2                  | 4 | 4 | 2                   | 4 | 2 | 2            | 4  | 1  | 2                | 2  | 3  | 2          | 2  | 1  | 3                          | 3  | 2  | 4                   | 2  | 2  | 2 | 62 |    |
| 25         | 1     | 2 | 1 | 2                  | 2 | 2 | 4                   | 4 | 4 | 4            | 4  | 1  | 4                | 4  | 4  | 4          | 1  | 1  | 1                          | 2  | 2  | 1                   | 2  | 4  | 4 | 65 |    |
| 26         | 1     | 2 | 1 | 2                  | 2 | 2 | 4                   | 4 | 4 | 4            | 4  | 1  | 4                | 4  | 4  | 2          | 1  | 1  | 1                          | 1  | 2  | 2                   | 2  | 2  | 2 | 59 |    |
| 27         | 3     | 2 | 3 | 4                  | 4 | 2 | 4                   | 4 | 4 | 4            | 4  | 4  | 4                | 4  | 4  | 4          | 1  | 3  | 3                          | 4  | 4  | 4                   | 4  | 2  | 2 | 85 |    |

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 28 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 65 |    |
| 29 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 67 |    |
| 30 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 58 |    |
| 31 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2  | 60 |
| 32 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 63 |    |
| 33 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 64 |    |
| 34 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 69 |    |
| 35 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 55 |    |
| 36 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 68 |    |
| 37 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 86 |    |
| 38 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 62 |    |
| 39 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 76 |    |
| 40 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 79 |    |
| 41 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 73 |    |

## Lampiran 7. Hasil uji SPSS

Hasil Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas untuk 5R

| Reliability Statistics |            |
|------------------------|------------|
| Cronbach's Alpha       | N of Items |
| .868                   | 25         |

Uji reliabilitas untuk Ergonomi

| Reliability Statistics |            |
|------------------------|------------|
| Cronbach's Alpha       | N of Items |
| .721                   | 25         |

Uji reliabilitas untuk Sikap

| Reliability Statistics |            |
|------------------------|------------|
| Cronbach's Alpha       | N of Items |
| .709                   | 25         |

Uji Prasyarat Analisis  
 1. Hasil Uji Normalitas

**NPar Tests**

[DataSet0]

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

|                                  |                | ergonomi | Lima_R | Sikap |
|----------------------------------|----------------|----------|--------|-------|
| N                                |                | 41       | 41     | 41    |
| Normal Parameters <sup>a,b</sup> | Mean           | 60.07    | 60.07  | 60.07 |
|                                  | Std. Deviation | 7.894    | 8.368  | 8.702 |
| Most Extreme Differences         | Absolute       | .088     | .165   | .075  |
|                                  | Positive       | .081     | .165   | .066  |
|                                  | Negative       | -.088    | -.094  | -.075 |
| Kolmogorov-Smirnov Z             |                | .561     | 1.057  | .483  |
| Asymp. Sig. (2-tailed)           |                | .912     | .214   | .974  |

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

2. Analisis Uji Linieritas

**ANOVA Table**

|                  |                |                          | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig. |
|------------------|----------------|--------------------------|----------------|----|-------------|--------|------|
| Sikap * ergonomi | Between Groups | (Combined)               | 1966.164       | 20 | 98.308      | 1.850  | .089 |
|                  |                | Linearity                | 954.826        | 1  | 954.826     | 17.971 | .000 |
|                  |                | Deviation from Linearity | 1011.338       | 19 | 53.228      | 1.002  | .497 |
|                  | Within Groups  |                          | 1062.617       | 20 | 53.131      |        |      |
|                  | Total          |                          | 3028.780       | 40 |             |        |      |

### 3. Hasil Uji Multikolinieritas

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t     | Sig. | Collinearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-------|------|-------------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |       |      | Tolerance               | VIF   |
| 1     | (Constant) | 15.933                      | 8.572      |                           | 1.859 | .071 |                         |       |
|       | ergonomi   | .223                        | .198       | .202                      | 1.126 | .267 | .467                    | 2.141 |
|       | Lima_R     | .512                        | .187       | .492                      | 2.745 | .009 | .467                    | 2.141 |

a. Dependent Variable: Sikap

### 4. Hasil Uji Homogenitas

Uji homogenitas 5R terhadap Sikap

| Levene Statistic | df1 | df2 | Sig. |
|------------------|-----|-----|------|
| .788             | 1   | 80  | .377 |

Uji homogenitas Ergonomi terhadap Sikap

| Levene Statistic | df1 | df2 | Sig. |
|------------------|-----|-----|------|
| .471             | 1   | 80  | .494 |

### C. Uji Hipotesis

1. Hasil Uji Analisis Regresi Linier Sederhana
2. 5R terhadap Sikap

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t     | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |       |      |
| 1     | (Constant) | 20.097                      | 7.759      |                           | 2.590 | .013 |
|       | Lima_R     | .665                        | .128       | .640                      | 5.200 | .000 |

a. Dependent Variable: Sikap

#### Ergonomi Terhadap Sikap

**Coefficients<sup>a</sup>**

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t     | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |       |      |
| 1     | (Constant) | 22.894                      | 8.848      |                           | 2.588 | .014 |
|       | ergonomi   | .619                        | .146       | .561                      | 4.237 | .000 |

a. Dependent Variable: Sikap

3. Hasil Uji Analisis Regresi Linier Berganda

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t     | Sig. | Collinearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-------|------|-------------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |       |      | Tolerance               | VIF   |
| 1     | (Constant) | 15.933                      | 8.572      |                           | 1.859 | .071 |                         |       |
|       | ergonomi   | .223                        | .198       | .202                      | 1.126 | .267 | .467                    | 2.141 |
|       | Lima_R     | .512                        | .187       | .492                      | 2.745 | .009 | .467                    | 2.141 |

a. Dependent Variable: Sikap

#### 4. Hasil Koefisien Determinasi


5R dan tataletak bengkel terhadap budaya kerja industri

##### Model Summary

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|
| 1     | .655 <sup>a</sup> | .429     | .398              | 6.749                      |

a. Predictors: (Constant), Lima\_R, ergonomi

## Lampiran 8. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281  
Telp. (0274) 586168 psw. 276.289.292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734  
Laman: ft.uny.ac.id E-mail: ft@uny.ac.id, teknik@uny.ac.id

---


Nomor : 568/UN34.15/LT/2019 4 November 2019  
Lamp. : 1 Bendel Proposal  
Hal : Izin Penelitian

Yth. Kepala Sekolah SMK N 1 Tanjung  
Jl. Ir. P. H. M. Nur Pembataan Tanjung  
Kalimantan Selatan

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

Nama : Idris Hadi Kuncoro  
NIM : 15501241019  
Program Studi : Pend. Teknik Elektro - S1  
Tujuan : Memohon izin mencari data untuk penulisan Tugas Akhir Skripsi (TAS)  
Judul Tugas Akhir : kesiapan penerapan budaya kerja industri melalui 5S dan tata letk bengkel di SMK 1  
tanjung  
Waktu Penelitian : Senin - Sabtu, 3 - 8 September 2018

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.

  
*Herman*  
Prof. Dra. Herman Dwi Surjono, M.Sc., MT., Ph.D.  
NIP. 19640205 198703 1 001

Tembusan :  
1. Sub. Bagian Pendidikan dan Kemahasiswaan ;  
2. Mahasiswa yang bersangkutan.



## Lampiran 9. Surat Keterangan Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**SMK NEGERI 1 TANJUNG**  
Jl. Ir. P.H.M.Noor Pembataan – Tanjung 71571  
Telp/Fax. (0526) 2021874/2024391  
Website : [www.smkn1tanjung.sch.id](http://www.smkn1tanjung.sch.id) E-mail : [smkntanjung@yahoo.com](mailto:smkntanjung@yahoo.com)

### SURAT KETERANGAN

Nomor : 802 / B - 076 / SMKN.1.TJG

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

Nama : Idris Hadi Kuncoro  
N I M : 15501241019  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro –S1  
Instansi : Universitas Negeri Yogyakarta

Memang benar yang bersangkutan telah melakukan penelitian Kesiapan Penerapan Budaya Kerja Industri Melalui 5S Dan Tata Letak Bengkel pada SMK Negeri 1 Tanjung, Kabupaten Tabalong dari tanggal 03 September sampai dengan 05 September 2018.  
Demikian surat ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya, terima kasih.

Tanjung, September 2018



Hj. LIS SULASTRINI, M. Pd  
Pembina  
NIP. 19680602 200604 2 010



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

**SMK NEGERI 1 TANJUNG**

Jl. Ir. P.H.M.Noor Pembataan – Tanjung 71571

Telp/Fax. (0526) 2021874/2024391

Website : [www.smkn1tanjung.sch.id](http://www.smkn1tanjung.sch.id) E-mail : [smkntanjung@yahoo.com](mailto:smkntanjung@yahoo.com)

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 802 / B - 075 / SMKN.I.TJG

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

Nama : Idris Hadi Kuncoro  
N I M : 15501241019  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro -S1  
Instansi : Universitas Negeri Yogyakarta

Telah selesai melaksanakan penelitian di SMK Negeri 1 Tanjung pada tanggal 03 September 2018 s.d 08 September 2018, dalam rangka penyusunan kajian penerapan budaya kerja industri DPSMK atas nama Dr. Ketut Ima Ismara, M.pd, M.Kes, dan skripsi yang berjudul "Kesiapan Penerapan Budaya Kerja Industri Melalui 5S Dan Tata Letak Bengkel Di SMK Negeri 1 Tanjung".

Demikian surat ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya, terima kasih.

Tanjung, September 2018



Dra. Hj. LIS SULASTRINI, M. Pd  
Pembina

NIP. 19680602 200604 2 010