

**ANALISIS PERTANDINGAN *INDONESIAN BASKETBALL LEAGUE*
(IBL) *SERIES IV* YOGYAKARTA 2020 MENGGUNAKAN APLIKASI
*FIBA LIVESTATS***

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Yogyakarta
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan



Oleh :

Septiana Wijayanti

17602241053

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEPELATIHAN OLAHRAGA
FAKULTAS ILMU KEOLAHRGAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir Skripsi Dengan Judul

**ANALISIS PERTANDINGAN *INDONESIAN BASKETBALL LEAGUE*
(IBL) *SERIES IV* YOGYAKARTA 2020 MENGGUNAKAN APLIKASI
*FIBA LIVESTATS***

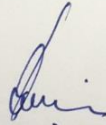
Disusun Oleh

Septiana Wijayanti
17602241053

Telah memenuhi syarat dan disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk dilaksanakan
Ujian Akhir Tugas Akhir Skripsi bagi yang
bersangkutan.

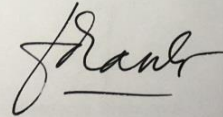
Yogyakarta, 30 Desember 2020

Menyetujui,
Ketua Program Studi



Dr. Dra. Endang Rini Sukamti, M.S
NIP. 196004071986012001

Disetujui,
Dosen Pembimbing



Budi Aryanto, S. Pd. M. Pd
NIP. 196902152000121001

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN




Tugas Akhir Skripsi

ANALISIS PERTANDINGAN *INDONESIAN BASKETBALL LEAGUE* (IBL) *SERIES IV* YOGYAKARTA 2020 MENGGUNAKAN APLIKASI *FIBA LIVESTATS*

Disusun oleh:
Septiana Wijayanti
NIM. 17602241053

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi Program Studi
Pendidikan Kepelatihan Olahraga Universitas Negeri Yogyakarta
Pada tanggal 07 Januari 2021

TIM PENGUJI

Nama/Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Budi Aryanto, M. Pd. Ketua Penguji/Pembimbing		12-1-2021
Ratna Budiarti, M. Or. Sekretaris		12-1-2021
Dr. Fauzi, M. Si. Penguji		14-1-2021

Yogyakarta, 14 Januari 2021
Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Yogyakarta
Dekan,



Prof. Dr. Sumaryanto, M. Kes
NIP. 196503011990011001

SURAT PERNYATAAN

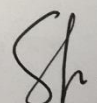
SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SEPTIANA WIJAYANTI
NIM : 17602241053
Program Studi : Pendidikan Keperawatan Olahraga
Judul Tas : **ANALISIS PERTANDINGAN *INDONESIAN BASKETBALL LEAGUE (IBL) SERIES IV* YOGYAKARTA 2020 MENGGUNAKAN APLIKASI FIBA *LIVESTATS***

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

Yogyakarta, 30 Desember 2020



Septiana Wijayanti
17602241053

MOTTO

“Beyond the limit”

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan untuk :

1. Ayah saya, Alm. Eko Sudihartono yang telah berusaha sekuat tenaga membesarkan saya hingga masa kanak-kanak. Semoga Ayah selalu bahagia di surga. I love you
2. Ibu saya, Riwayanah yang telah membesarkan saya dengan sangat baik dan sangat sabar menghadapi saya. I love you
3. Ayah saya, Ponadi yang telah membesarkan saya dari masa kanak-kanak hingga kelak saya beranjak dewasa dan menua. I love you
4. Kedua saudara kandung saya, Muhamad Iskak dan Melinda Putri Aryani yang sangat perhatian dan sayang kepada saya. I love you
5. Dosen bola basket, Budi Aryanto, M. Pd yang telah membekali saya banyak ilmu.
6. Sahabat-sahabat BIC dan CEKI yang sudah menemani dan menghibur saya dalam keadaan yang tidak terduga.
7. Semua pihak yang telah membantu saya dalam menyusun tugas akhir ini.
Terimakasih.

**ANALISIS PERTANDINGAN *INDONESIAN BASKETBALL LEAGUE*
(IBL) *SERIES IV* YOGYAKARTA 2020 MENGGUNAKAN APLIKASI
*FIBA LIVESTATS***

ABSTRAK

Oleh

SEPTIANA WIJAYANTI

17602241053

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis indikator *2points*, *3points*, *free throw*, *offensive rebound* dan *turnover* pada pertandingan *Indonesian Basketball League* (IBL) *series IV* Yogyakarta 2020.

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Populasi penelitian ini adalah semua tim yang berlaga dalam *Indonesian Basketball League* (IBL) *series IV* Yogyakarta 2020. Teknik *sampling* dalam penelitian menggunakan metode *total sampling* yaitu 10 tim yang berlaga dalam *Indonesian Basketball League* (IBL) *series IV* Yogyakarta 2020. Instrumen dalam penelitian ini adalah data statistik pertandingan menggunakan aplikasi *FIBA Livestats* yang berupa *print out* statistik pertandingan. Data dalam bentuk kuantitatif diolah menjadi data kualitatif dan dijelaskan secara jelas.

Hasil penelitian ini menunjukkan jumlah rata-rata dan persentase 5 indikator dalam pertandingan *Indonesian Basketball League* (IBL) *series IV* Yogyakarta 2020 yaitu jumlah tembakan *2points* (2P) sebanyak 489/1049 dengan persentase sebesar 46,61%, jumlah tembakan *3points* (3P) sebanyak 160/572 dengan persentase sebesar 27,97%, jumlah tembakan *free throw* (FT) sebanyak 284/446 dengan persentase sebesar 63,67%, jumlah banyak *offensive rebound* (OR) 291 dengan rata-rata *offensive rebound* (OR) sebanyak 12 kali dan jumlah banyak *turnover* (TO) 351 dengan rata-rata *turnover* (TO) sebanyak 15 kali.

Kata kunci: *2points*, *3points*, *Free Throw*, *Offensive Rebound*, *Turnover*, *FIBA Livestats*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan YME, atas limpah dan karunia-Nya penulis dapat selesai menyusun tugas akhir dengan judul “Analisis Pertandingan *Indonesian Basketball League (IBL) Series IV Yogyakarta 2020*” tanpa hambatan yang berarti.

Penyusunan skripsi ini pasti mengalami kesulitan dan kendala. Dengan segala upaya, skripsi ini dapat terwujud dengan baik berkat uluran tangan dari berbagai pihak, teristimewa pembimbing. Oleh karena itu, pada kesempatan ini disampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Budi Aryanto, M.Pd selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan dan motivasi selama penulisan skripsi ini.
2. Budi Aryanto, M. Pd selaku ketua penguji, Dr. Fauzi, M. Si selaku penguji dan Ibu Ratna Budiarti, M.Or selaku sekretaris penguji yang sudah memberikan koreksi perbaikan secara komprehensif terhadap tugas akhir ini.
3. Ibu Dr. Dra. Endang Rini Sukanti, M.S. Ketua Prodi Pendidikan Kepelatihan Olahraga Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan, kelancaran, dan masukan dalam melaksanakan penelitian.
4. Bapak Prof. Dr. Sumaryanto, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan ijin dalam melaksanakan penelitian.

5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Karyawan Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis studi dan telah membantu penulis dalam membuat surat perizinan.
6. Keluarga, sahabat, dan teman-teman yang selalu memberi motivasi dan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Yogyakarta, 10 Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	5

BAB II. KAJIAN TEORI

A. Deskripsi Teori	6
1. Hakikat Bola Basket	6
2. <i>Indonesian Basketball League</i> (IBL)	9
3. Hakikat Analisis	9
4. Cara Membaca Statistik Pertandingan Bola Basket	10
5. Analisis Efektivitas Bermain dalam Permainan Bola Basket	22
6. <i>Field Goals</i>	24
7. <i>Free Throw</i>	25
8. <i>Offensive Rebound</i>	27
9. <i>Turnover</i>	28
B. Penelitian yang Relevan	28
C. Kerangka Berfikir	30
D. Pertanyaan Penelitian	31

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian	32
B. Populasi dan Sampel Penelitian	33
C. Tempat dan Waktu Penelitian	34
D. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	34
E. Teknik Analisis Data	35

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Lokasi, Subjek dan Waktu Penelitian	37
1. Deskripsi Lokasi	37
2. Deskripsi Subjek	37
3. Deskripsi Waktu Penelitian	37
B. Hasil Penelitian	37
C. Pembahasan	60

BAB V. KESIMPULAN

A. Kesimpulan	61
B. Implikasi Penelitian	61
C. Keterbatasan Penelitian	62
D. Saran	62

DAFTAR PUSTAKA	63
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	65
-----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 FIBA <i>Livestats</i>	12
Gambar 1.2 <i>Number and Player Name</i>	13
Gambar 1.3 <i>Minutes Played</i>	13
Gambar 1.4 <i>Field Goals</i>	14
Gambar 1.5 <i>2Points</i>	15
Gambar 1.6 <i>3Points</i>	15
Gambar 1.7 <i>Free Throw</i>	16
Gambar 1.8 <i>Rebounds</i>	17
Gambar 1.9 <i>Assist</i>	17
Gambar 1.10 <i>Turn Over</i>	18
Gambar 1.11 <i>Steal</i>	18
Gambar 1.12 <i>Foul</i>	19
Gambar 1.13 <i>Plus Minus</i>	20
Gambar 1.14 <i>Efficiency</i>	20
Gambar 1.15 <i>Points</i>	21
Gambar 1.16 <i>Print Out Statistik Pertandingan / Box Score</i>	21
Gambar 1.17 <i>Kerangka Berfikir</i>	30
Gambar 2.1 <i>Diagram Pertandingan NSH vs LVR</i>	40
Gambar 2.2 <i>Diagram Pertandingan PCF vs BPJ</i>	41

Gambar 2.3 Diagram Pertandingan SMP vs PJB	42
Gambar 2.4 Diagram Pertandingan INA vs AHT	43
Gambar 2.5 Diagram Pertandingan SWS vs SMP	44
Gambar 2.6 Diagram Pertandingan PJB vs NSH	45
Gambar 2.7 Diagram Pertandingan AHT vs LVR	46
Gambar 2.8 Diagram Pertandingan BPJ vs PWB	47
Gambar 2.9 Diagram Pertandingan INA vs SWS	48
Gambar 2.10 Diagram Pertandingan NSH vs BPJ	49
Gambar 2.11 Diagram Pertandingan PWB vs PCF	50
Gambar 2.12 Diagram Pertandingan LVR vs PJB	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Statistik Pertandingan	38
Tabel 1.2 Statistik Pertandingan NSH vs LVR	40
Tabel 1.3 Statistik Pertandingan PCF vs BPJ	42
Tabel 1.4 Statistik Pertandingan SMP vs PJB	43
Tabel 1.5 Statistik Pertandingan INA vs AHT	45
Tabel 1.6 Statistik Pertandingan SWS vs SMP	46
Tabel 1.7 Statistik Pertandingan PJB vs NSH	48
Tabel 1.8 Statistik Pertandingan AHT vs LVR	49
Tabel 1.9 Statistik Pertandingan BPJ vs PWB	51
Tabel 1.10 Statistik Pertandingan INA vs SWS	52
Tabel 1.11 Statistik Pertandingan NSH vs BPJ	54
Tabel 1.12 Statistik Pertandingan PWB vs PCF	55
Tabel 1.13 Statistik Pertandingan LVR vs PJB	57
Tabel 1.14 Statistik 12 Pertandingan IBL <i>series</i> IV Yogyakarta 2020	59

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Liga Bola Basket Indonesia atau yang dikenal dengan nama *Indonesian Basketball League* (IBL) merupakan satu-satunya liga bola basket profesional putra yang ada di Indonesia. IBL didirikan oleh Persatuan Bola Basket Seluruh Indonesia (PP PERBASI) pada tahun 2003. Pada tahun 2010 Perbasi menunjuk *Development Basketball League* (DBL) untuk mengambil alih kompetisi ini dan mengubah namanya menjadi *National Basketball League* (NBL). Dan pada tahun 2016 PT Bola Basket Indonesia mengakuisisi *Starting 5* untuk mengambil alih liga tersebut sehingga namanya kembali menjadi *Indonesian Basketball League* (IBL).

IBL tidak hanya sebagai liga bola basket, namun IBL juga melakukan pemantauan dan memberikan informasi secara lengkap dan detail mengenai perkembangan atlet dan tim yang berlaga di dalam liga. Statistik yang lengkap di tiap-tiap pertandingan menjadikan kompetisi liga bola basket ini menjadi kompetitif, karena ada tolak ukur data akurat yang dapat digunakan pelatih dan atlet sebagai bahan perbandingan dan evaluasi. Dari statistik yang ada, maka pelatih dan atlet dapat melakukan evaluasi dan perbaikan sehingga diharapkan terjadi perkembangan yang baik pada setiap tim.

Efektivitas bermain seorang atlet bola basket dapat dilihat dari statistik pertandingan. Statistik dalam pertandingan bola basket

menggunakan istilah-istilah bahasa Inggris yang disingkat. Angka-angka dan singkatan tersebut seperti nama pemain, nomor dada pemain, berapa menit atlet bermain, dan kejadian yang terjadi selama pertandingan. Adapun beberapa singkatan tersebut diantaranya: Jumlah *field goal* atau jumlah tembakan yang tepat sasaran (disingkat FG), jumlah tembakan bebas atau *free throw* (disingkat FT), jumlah tembakan tiga angka (3P), jumlah umpan (AST), jumlah *blocks* (BLK), jumlah *rebound* (REB), jumlah kesalahan atau *foul* (F), jumlah bola yang lepas dari penguasaan atau *turnover* (TO), dan jumlah bola yang dicuri dari lawan atau *steal* (S). Dean Oliver (2004: xi).

Prinsip utama permainan bola basket adalah menyerang (*offense*) dan bertahan (*defense*). Dari statistik pertandingan semua indikator tergambar dengan jelas, baik *offense* maupun *defense*. Indikator *offense* terdiri dari *field goals*, *2 points*, *3 points*, *free throw*, *fast break points*, *second chance points*, *bench points* dan *point in the paint*. Sedangkan indikator *defense* terdiri dari *offensive rebound*, *defensive rebound*, *turn over*, *steal*, *blocks*, dan *points from turnover*.

Statistik digunakan untuk menganalisis efektivitas bermain atlet atau tim dalam sebuah pertandingan. Menurut Dean Oliver (2004), ada empat faktor penting untuk menentukan kemenangan sebuah tim, yaitu: 1. *Field goals* (FGA yang terdiri dari *2points* dan *3points*), 2. *Free throw* (FT), 3. *Offensive rebound* (OR), 4. *Turnover*. Keempat faktor ini adalah hal penting yang harus diketahui oleh pelatih dan atlet sehingga dapat

dilakukan evaluasi dari pertandingan sebelumnya, dan perbaikan untuk pertandingan selanjutnya.

Berdasarkan latar belakang di atas dan belum adanya penelitian yang meneliti mengenai indikator *2points*, *3points*, *free throw*, *offensive rebound* dan *turnover* maka peneliti tertarik untuk meneliti mengenai “Analisis Pertandingan *Indonesian Basketball League (IBL) Series IV Yogyakarta 2020 Menggunakan Aplikasi FIBA Livestats*”.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka masalah-masalah yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

1. Analisis *2points*, *3point*, *free throw*, *offensive reboound* dan *turn over* pada tim yang bertanding dalam IBL Series IV Yogyakarta 2020 menggunakan aplikasi FIBA *Livestats*.
2. Kelebihan dan kelemahan tim

C. Pembatasan Masalah

Permasalahan yang terkait dengan efektivitas bermain seorang atlet atau sebuah tim sangatlah kompleks oleh karena itu, agar pembahasan menjadi lebih fokus dan mempertimbangkan segala aspek penelitian, masalah skripsi ini hanya dibatasi pada *field goals* (gabungan dari *2points* dan *3points*), *free throw*, *offensive rebound* dan *turnover* seperti yang dijelaskan oleh Dean Oliver dalam bukunya *Basketball On The Paper*

(2004). Analisis dilakukan pada pertandingan IBL series IV Yogyakarta 2020.

D. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dikemukakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana analisis *2points* dalam pertandingan *Indonesian Baskebtall League (IBL) series IV Yogyakarta 2020* ?
2. Bagaimana analisis *3points* dalam pertandingan *Indonesian Baskebtall League (IBL) series IV Yogyakarta 2020* ?
3. Bagaimana analisis *free throw* dalam pertandingan *Indonesian Baskebtall League (IBL) series IV Yogyakarta 2020* ?
4. Bagaimana analisis *offensive rebound* dalam pertandingan *Indonesian Baskebtall League (IBL) series IV Yogyakarta 2020* ?
5. Bagaimana analisis *turnover* dalam pertandingan *Indonesian Baskebtall League (IBL) series IV Yogyakarta 2020* ?

E. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui bagaimana analisis *2points* dalam pertandingan *Indonesian Baskebtall League (IBL) series IV Yogyakarta 2020* ?
2. Mengetahui bagaimana analisis *3points* dalam pertandingan *Indonesian Baskebtall League (IBL) series IV Yogyakarta 2020* ?

3. Mengetahui bagaimana analisis *free throw* dalam pertandingan *Indonesian Basketball League (IBL) series IV Yogyakarta 2020* ?
4. Mengetahui bagaimana analisis *offensive rebound* dalam pertandingan *Indonesian Basketball League (IBL) series IV Yogyakarta 2020* ?
5. Mengetahui bagaimana analisis *turnover* dalam pertandingan *Indonesian Basketball League (IBL) series IV Yogyakarta 2020* ?

F. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini ditinjau dari segi teoritis dan praktis adalah sebagai berikut :

1. Secara teoritis, diharapkan dapat memberikan pengetahuan dan pemahaman tentang statistik dalam pertandingan bola basket.
2. Secara praktis, bagi pelatih dapat membantu dalam mengevaluasi dan menyusun program latihan, bagi atlet dapat menjadi acuan dan motivasi untuk berlatih akurasi lebih lagi sehingga dapat mencapai prestasi maksimal.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

A. Deskripsi Teori

1. Hakikat Bola Basket

Bola basket merupakan olahraga yang sangat populer di masyarakat, baik di Indonesia maupun dunia. Bola basket sendiri telah memiliki banyak peminat, mulai dari usia anak-anak sampai dengan dewasa. Telah banyak muncul klub-klub profesional bola basket di Indonesia.

Bola basket merupakan olahraga yang dimainkan oleh 2 tim dengan masing-masing tim menunjuk 5 orang untuk berada di dalam lapangan, bertujuan untuk memasukkan bola ke keranjang lawan sebanyak mungkin dengan cara menggiring bola (*dribbling*), mengoper (*passing*), dan menembak (*shooting*) dengan peraturan-peraturan tertentu dan kurun waktu yang telah ditentukan. Menurut Dedy Sumiyarsono (2002: 1) permainan bola basket merupakan jenis olahraga yang menggunakan bola besar, dimainkan dengan tangan dan mempunyai tujuan memasukkan bola sebanyak mungkin ke keranjang lawan, serta menahan lawan agar tidak memasukkan bola ke keranjang sendiri, dengan cara lempar tangkap (*passing*), menggiring (*dribble*) dan menembak (*shooting*).

Bola basket sendiri lahir di Amerika pada Desember 1891 oleh Dr. James A. Naismith, seorang anggota Sekolah Guru Pendidikan Jasmani YMCA di Springfield, Massachusetts (pada saat ini dikenal dengan

namam Springfield College). Dalam permainan dan peraturan, bola basket telah banyak mengalami perombakan. Pada abad 20 bola basket telah mengalami pasang surut perkembangan oleh karena banyak yang mengagumi akan perkembangan dan kemajuan cara bermain maupun yang mengkritik karena tidak banyak perkembangannya. Oleh karena itu bola basket berusaha melepaskan diri dari kritik dan penilaian, sehingga memiliki banyak penggemar diseluruh dunia. bola basket sendiri mampu disuguhkan sebagai hiburan sekaligus olahraga yang dapat dijual. Seiring berkembangnya zaman, bola basket kian menarik untuk diikuti.

Di Indonesia sendiri perkembangan bola basket terjadi tidak lama setelah Proklamasi Kemerdekaan Indonesia yaitu pada tanggal 17 Agustus 1945. Pada saat itu bola basket banyak dimainkan oleh pemuda-pemuda di daerah Solo dan Yogyakarta. Pekan Olahraga Nasional I (PON I) pertama kali dilaksanakan di kota Solo pada tahun 1948 yang diikuti oleh PORI Solo, PORI Yogyakarta, dan Akademi Olahraga Sarangan. Dan pada tahun 1951 Pekan Olahraga Nasional II dilaksanakan di Jakarta. Pada tanggal 23 Oktober 1951 dibentuklah organisasi bola basket bertaraf nasional bernama Persatuan *Basketball* Seluruh Indonesia, namun pada tahun 1955 nama itu diubah menjadi Persatuan Bola Basket Seluruh Indonesia (PERBASI) dengan Tonny Wen sebagai ketuanya.

Bola basket memiliki serangkaian aturan dalam penyelenggaraan kompetisi, baik itu peraturan pertandingan maupun pertaturan permainan telah diatur dalam FIBA *Rules* 2018. Peraturan dalam bola basket

mengalami perbaikan dalam kurun waktu 2 tahun sekali. Adapun organisasi yang menaungi perkembangan bola basket dari dahulu sampai dengan saekarang yaitu FIBA di tingkat internasional dan PERBASI di tingkat nasional.

a. FIBA

Federation International de Basketball (FIBA) didirikan oleh James A. Naismith di Jenewa, Swiss pada tahun 1932. Sebagai organisasi tertinggi di dunia dalam bidang bola basket, FIBA bertugas memberi kebijakan, peraturan, dan sanksi untuk semua pihak yang terlibat dalam bola basket.

b. PERBASI

Persatuan Bola Basket Seluruh Indonesia (PERBASI) berdiri pada tanggal 23 Oktober 1951 yang sebelumnya bernama Persatuan *Basketball* Seluruh Indonesia. Tugas dari PERBASI ini sama dengan yang ditetapkan oleh FIBA yaitu memberi kebijakan, peraturan, dan sanksi untuk semua pihak yang terlibat dalam bola basket namun dalam skala nasional.

Keseluruhan Peraturan Resmi Bola Basket, semua referensi dibuat untuk pemain, pelatih, wasit, dll, baik untuk pria atau wanita. Harus dipahami bahwa semua ini dibuat hanya untuk tujuan pelaksanaan (FIBA *Rules*, 2018: 4).

2. Indonesian Basketball League (IBL)

Liga bola basket Indonesia (nama resmi *Indonesian Basketball League*, disingkat IBL) merupakan liga bola basket tertinggi yang dikelola secara profesional di Indonesia yang diatur oleh Perbasi dan diikuti oleh 10 klub peserta dari seluruh Indonesia. Liga ini dimulai pada tahun 2003 dengan nama *Indonesian Basketball League* (IBL). Pada tahun 2010, Perbasi menunjuk *Development Basketball League* (DBL) Indonesia untuk menangani kompetisi ini dan mengubah nama dari *Indonesian Basketball League* menjadi *National Basketball Indonesia* (NBL Indonesia). Setelah berakhirnya kontrak dengan DBL pada tahun 2015 dilanjutkan kesepakatan kontrak yang baru dengan *Starting 5*, nama kompetisi ini kembali lagi menjadi *Indonesian Basketball League* (IBL) dan menggunakan format pertandingan yang baru.

Berikut klub yang berlaga di IBL series IV Yogyakarta 2020 :

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. NSH Jakarta | 6. Pelita Jaya Bakrie |
| 2. Louvre Surabaya | 7. Indonesia Patriots |
| 3. Pacific Caesar Surabays | 8. Amarta Hangtuh |
| 4. Bank BPD DIY Bima Perkasa | 9. Bogor Siliwangi |
| 5. Satria Muda Pertamina | 10. Satya Wacana Salatiga |

3. Hakikat Analisis

Analisis adalah penguraian suatu pokok atas berbagai bagian dan penelaahan bagian itu sendiri serta hubungan antar bagian untuk

memperoleh pengertian yang tepat dan pemahaman arti keseluruhan. KBBI (2002: 43).

Menurut Spradley (Sugiyono, 2015:335) mengatakan bahwa analisis adalah sebuah kegiatan untuk mencari suatu pola selain itu analisis merupakan cara berpikir yang berkaitan dengan pengujian secara sistematis terhadap sesuatu untuk menentukan bagian, hubungan antar bagian dan hubungannya dengan keseluruhan.

Menurut Komaruddin (2001: 53), analisis adalah kegiatan berfikir untuk menguraikan suatu keseluruhan menjadi komponen sehingga dapat mengenal tanda-tanda komponen, hubungannya satu sama lain dan fungsi masing-masing dalam satu keseluruhan terpadu.

Dari uraian di atas disimpulkan bahwa analisis adalah kegiatan menguraikan suatu hal untuk mendapat informasi yang dilakukan secara sistematis dengan metode tertentu.

4. Cara Membaca Statistik Pertandingan Bola Basket

Pengertian statistika menurut KBBI (Kamus Besar Bahasa Indonesia) adalah ilmu tentang cara mengumpulkan, menabulasi, menggolong-golongkan, menganalisis, dan mencari keterangan yang berarti dari data yang berupa angka. Secara singkat, statistika juga berarti pengetahuan yang berhubungan dengan pengumpulan data, penyelidikan dan kesimpulannya berdasarkan bukti, berupa catatan bilangan (angka-angka).

Statistik adalah hasil-hasil pengolahan dan analisis data yang biasanya disajikan dalam bentuk angka atau kriteria tertentu yang disusun dalam bentuk tabel atau diagram yang menggambarkan karakteristik data. Lebih lanjut, Nazir (2003: 378) menyatakan statistik memegang peranan penting dalam penelitian, baik dalam penyusunan model, dalam perumusan hipotesis, dalam pengembangan alat dan instrumen pengumpulan data. Statistik sendiri terbagi menjadi dua jenis, yaitu statistik deskriptif dan statistik inferensial.

Dalam penelitian ini digunakan statistik deskriptif. Sugiyono (2008: 147) statistik deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskriptifkan atau menggambarkan data yang telah terkumpul. Berbicara mengenai statistik, bola basket saat ini sudah memiliki software statistik pertandingan yang dibuat langsung oleh FIBA. Indikator-indikator yang tertera pada software berisi statistik selama pertandingan berlangsung. Menurut (www.fibaorganizer.com) :

“Already in use by a number of professional and semi professional leagues around the world, FIBA LiveStats is a notebook-based software application that allows users around the world to record basketball game statistics and webcast games in real time”.

Telah digunakan oleh beberapa liga profesional dan semi profesional diseluruh dunia, FIBA *Livestats* merupakan software aplikasi pada *notebook* yang memungkinkan pengguna diseluruh dunia dapat merekam sekaligus mencatat statistik pertandingan bola basket dan menyiarkan pada waktu yang sama.



Gambar 1.1 FIBA *Livestats*.

Sofeware statistik pertandingan FIBA *Livestats* berisi angka-angka yang memuat data seperti :

a. *Number and Name Player*

Berisi nomor dada dan nama pemain. Yang menggunakan nomor dada dengan dimana disebelah nomor terdapat tanda (*) merupakan pemain *starter* (5 orang pemain awal). Sebagai contoh no dada 1 digunakan oleh Michael Edward Glover, no dada 9 digunakan oleh Rizky Agung Pranata, no dada 11 digunakan oleh Andre Rorimpandey, no dada 23 digunakan oleh Dashaun Najee Wiggins, dan no dada 71 digunakan oleh Widyanta Putra Teja sebagai kapten (C).

Seperti gambar berikut :

No	Name
*1	Mchael Edward Glover
*9	Rizky Agung Pranata
*11	Andre Rorimpandey
12	Tengku Ryan Febriyan
14	Jordan Madrid Andrews
15	Jan Misel Panagan
19	Randika Aprilian
21	Muhammad Nur El Islamy
22	Muhammad Yugie
*23	Dashaun Najee Wiggins
29	Hengki Infandi
*71	Wdyanta Putra Teja (C)
Team/Coach	

Gambar 1.2 *Number and player name (FIBA livestats).*

b. Minutes Played

Berisi tentang jumlah menit bermain dalam satu pertandingan. Sebagai contoh pemain nomor dada 1 Michael Edward Glover bermain 6 menit 58 detik, nomor dada 9 Rizky Agung Pranata bermain selama 5 menit, nomor punggung 11 Andre Rorimpandey bermain selama 7 menit 45 detik, nomor dada 14 Jordan Madrid Andrews bermain selama 2 menit 18 detik, dan nomor dada 15 Jan Misel Panagan bermain selama 2 menit 32 detik.

Seperti pada gambar berikut :

No	Name	Min
*1	Mchael Edward Glover	08:58
*9	Rizky Agung Pranata	05:00
*11	Andre Rorimpandey	07:45
12	Tengku Ryan Febriyan	DNP
14	Jordan Madrid Andrews	02:18
15	Jan Misel Panagan	02:32
19	Randika Aprilian	03:44
21	Muhammad Nur El Islamy	03:31
22	Muhammad Yugie	DNP
*23	Dashaun Najee Wiggins	08:44
29	Hengki Infandi	DNP
*71	Wdyanta Putra Teja (C)	07:28
Team/Coach		
Totals		50:00

Gambar 1.3 *Minutes played (FIBA livestats).*

c. *Field Goals*

Berisi tentang berapa banyaknya jumlah tembakan (*attampt*) dan berapa banyak jumlah tembakan yang masuk atau tepat sasaran (*made*). Pada gambar 4 total secara keseluruhan berhasil menembak sebanyak 16 kali (*attampt*) dan yang berhasil masu atau tepat sasaran sebanyak 7 kali (*made*). Jadi jumlah *presentase field goals* adalah 43,8 persen.

Field Goals	
MA	%
1/3	33,3
1/1	100,0
3/4	75,0
1/1	100,0
0/1	0,0
0/0	0,0
0/0	0,0
1/5	20,0
0/1	0,0
7/16	43,8

Gambar 1.4 *Field Goals* (FIBA *box livestats*).

d. *2Points*

Berisi informasi tentang jumlah banyaknya kesempatan menembak 2 poin dan jumlah tembakan yang tepat sasaran. Dari gambar 5 bisa dilihat total keseluruhan menembak (*attampt*) sebanyak 11 kali, dan yang tepat sasaran sebanyak 4 tembakan. Jadi *presentase 2 points* adalah 36,4 persen.

2 Points	
M/A	%
1/3	33,3
0/0	0,0
2/2	100,0
0/0	0,0
0/1	0,0
0/0	0,0
0/0	0,0
1/4	25,0
0/1	0,0
4/11	36,4

Gambar 1.5 2Points (FIBA *livestats*).

e. 3Points

Berisi tentang jumlah banyaknya kesempatan menembak 3 poin dan jumlah tembakan yang tepat sasaran. Dari gambar 6 bisa dilihat bahwa jumlah tembakan yang dilakukan sebanyak 5 kali, dan jumlah tembakan yang tepat sasaran sebanyak 3 tembakan. Besarnya *presentase* tembakan 3 poin adalah 60 persen.

3 Points	
M/A	%
0/0	0,0
1/1	100,0
1/2	50,0
1/1	100,0
0/0	0,0
0/0	0,0
0/0	0,0
0/1	0,0
0/0	0,0
3/5	60,0

Gambar 1.6 3Points (FIBA *livestats*).

f. *Free Throw*

Free throw merupakan tembakan hukuman yang diberikan tanpa adanya hambatan. Dari gambar 7 dapat dilihat banyaknya tembakan hukuman yang didapat ada 4 kali, dan yang berhasil tepat sasaran ada 3 tembakan.

Presentase dari tembakan *free throw* adalah 75 persen.

Free Throws	
MA	%
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
1/2	50,0
2/2	100,0
3/4	75,0

Gambar 1.7 *Free Throw* (FIBA *livestats*).

g. *Rebounds*

Rebound merupakan total keberhasilan meraih bola pantul dari *offensive rebound* maupun *defensive rebound*. Dilihat dari gambar 8 total *offensive rebound* sebanyak 3 kali, dan *defensive rebound* sebanyak 9 kali. Sehingga total keseluruhan adalah 12 kali *rebound*.

Rebounds		
OR	DR	TOT
1	1	2
0	0	0
0	2	2
0	1	1
0	0	0
0	1	1
0	0	0
0	3	3
1	0	1
1	1	2
3	9	12

Gambar 1.8 *Rebounds* (FIBA *livestats*).

h. Assist

Merupakan penghargaan yang diberikan kepada pemain yang memberikan umpan kepada rekan setimnya untuk diteruskan dengan upaya tembakan sehingga menghasilkan angka. Dari gambar 9 bisa dilihat jumlah *assist* yang dilakukan sebanyak 4 kali.

AS
1
0
1
0
1
0
0
1
0
4

Gambar 1.9 *Assist* (FIBA *livestats*).

i. *Turn Over*

Merupakan kesalahan yang dilakukan oleh pemain dari tim yang melakukan serangan sehingga berakhir dengan berpindahnya penguasaan bola kepada tim yang bertahan. Kesalahan ini terjadi ketika sebuah tim kehilangan penguasaan sebelum pemain melakukan upaya tembakan. Dari gambar 10 bisa dilihat terjadi *turn over* sebanyak 6 kali.

TO
2
0
1
1
0
0
1
0
0
1
6

Gambar 1.10 *Turn over* (FIBA *livestats*).

j. *Steal*

Merupakan kejadian saat pemain bertahan melakukan aksi mencuri dari pemain yang melakukan serangan sehingga menyebabkan perpindahan penguasaan. Dari gambar 11 bisa dilihat terjadi *steal* sebanyak 2 kali.

ST
1
0
0
0
0
0
0
0
1
0
2

Gambar 1.11 *Steal* (FIBA *livestats*).

k. *Foul*

Foul dibagi menjadi dua yaitu *personal foul* dan *foul drawn*. *Personal foul* merupakan pelanggaran yang diberikan kepada pemain atau pelatih karena melanggar aturan pertandingan bola basket. Sedangkan *foul drawn* merupakan pelanggaran yang diberikan kepada pelatih atau pemain yang telah dilanggar (kebalikan dari *personal foul*). Dilihat dari gambar 12 terjadi *personal foul* sebanyak 7 kali dan *foul drawn* sebanyak 3 kali.

Fouls	
PF	FD
1	1
2	0
1	0
1	0
0	0
0	0
1	0
1	1
0	1
0	
7	3

Gambar 1.12 *Foul* (FIBA *livestats*).

l. *Plus Minus*

Merupakan perhitungan perbedaan skor ketika pemain masuk lapangan sampai dengan meninggalkan lapangan. Perbedaan tersebut ditambahkan sehingga dapat dilakukan pengukuran atas dampak yang diberikan seorang pemain terhadap skor permainan saat pemain tersebut berada di lapangan. Dari gambar 13 total *plus minus* keseluruhan adalah 2.

+/-
6
7
8
-1
-1
-8
-3
-1
3
2

Gambar 1.13 *Plus minus* (FIBA *lvestats*).

m. *Efficiency*

Merupakan perhitungan kontribusi yang diberikan pemain dengan menghitung kontribusi yang diberikan kepada tim (*points, rebounds, assist, steal, blocked shot*) dikurangi dengan beban yang dibuat (*turn over, field goal, misses, dan free throw misses*). Dilihat dari gambar 14 *efficiency*nya adalah sebanyak 22.

EF
2
3
8
3
0
1
-1
3
2
22

Gambar 1.14 *Efficiency* (FIBA *lvestats*)

n. *Points*

Merupakan produktivitas angka yang dimiliki oleh pemain melalui keberhasilan tembakan dua angka, tiga angka, dan tembakan hukuman. Dari gambar 15 bisa dilihat total *points* yang didapat adalah 20.

PTS
2
3
7
3
0
0
0
3
2
20

Gambar 1.15 *Points* (FIBA *livestats*).

o. *Print Out Statistik Pertandingan/ Box Score*

Coach: Antonius Ferry Rinaldo (INA)
Assistant Coach(es): Antonius Joko Endratmo (INA), Agus Pamungkas Balbual (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS	
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD				
*1	Michael Edward Glover	08:58	1/3	33,3	1/3	33,3	0/0	0,0	0/0	0,0	1	1	2	1	2	1	0	1	1	6	2	2	
*9	Rizky Agung Pranata	05:00	1/1	100,0	0/0	0,0	1/1	100,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	3	3	
*11	Andre Rorimpandey	07:45	3/4	75,0	2/2	100,0	1/2	50,0	0/0	0,0	0	2	2	1	1	0	0	1	0	8	8	7	
12	Tengku Ryan Febriyan	DNP																					
14	Jordan Madrid Andrews	02:18	1/1	100,0	0/0	0,0	1/1	100,0	0/0	0,0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	-1	3	3	
15	Jan Msel Panagan	02:32	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	
19	Randika Aprilian	03:44	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-8	1	0	
21	Muhammad Nur El Islamy	03:31	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	-3	-1	0	
22	Muhammad Yugie	DNP																					
*23	Dashaun Najee Wiggins	08:44	1/5	20,0	1/4	25,0	0/1	0,0	1/2	50,0	0	3	3	1	0	1	0	1	1	-1	3	3	
29	Hengki Infandi	DNP																					
*71	Widyenta Putra Teja (C)	07:28	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	2/2	100,0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3	2	2	
Team/Coach											1	1	2		1			0					
Totals			50:00	7/16	43,8	4/11	36,4	3/5	60,0	3/4	75,0	3	9	12	4	6	2	0	7	3	2	22	20

Gambar 1.16 Statistik Pertandingan (FIBA *livestats*).

Berdasarkan statistik pada gambar 16 *presentase field goal* mencapai 43,8%, *presentase 2 points* mencapai 36,4%, *presentase 3 points* mencapai 60%, *presentase free throw* mencapai 75%, total *rebounds*

sebanyak 12 kali yang terdiri dari 3 kali *offensive rebounds* dan 9 kali *defensive rebounds*, total *assist* sebanyak 4 kali, *turn over* sebanyak 6 kali, *steal* sebanyak 2 kali, total *foul* sebanyak 10 kali yang terdiri dari *personal foul* 7 kali dan *foul drawn* 3 kali, total *plus minus* sebanyak 2, *efficiency* sebanyak 22, dan total *points* sebanyak 20.

Statistik memberikan informasi mengenai susunan angka baik *personal* maupun tim yang bertanding. Data ini dapat dijadikan sebagai bahan evaluasi dan tolak ukur pelatih untuk mengetahui sejauh mana perkembangan atlet maupun tim. Semua indikator menunjukkan informasi bagaimana performa atlet maupun tim saat bertanding baik secara *offense* maupun *deffense*.

Tentu sangat penting bagi pelatih dan atlet untuk memahami statistik pertandingan. Dari statistik pertandingan, dapat diketahui naik turunnya performa atlet maupun tim dengan cara membandingkan dengan data statistik yang sebelumnya.

5. Analisis Efektivitas Bermain dalam Pertandingan Bola Basket

Javier Garcia dan Sergio J. Ibanez (2013:36) menyatakan untuk mengidentifikasi indikator kinerja permainan bola basket yang paling membedakan pemenang dan pecundang di musim reguler dan babak playoff. Untuk menentukan sebuah keberhasilan dalam tim berdasarkan statistik perlu adanya perbandingan antara *ball possesion* dan *persentase field goal* tim tuan rumah (*home*) dan tandang (*away*). Menurut Dean

Oliver ada beberapa aspek penting yang perlu diperhatikan dalam memenangkan pertandingan yaitu setiap tim harus memperhatikan empat aspek dasar yang dapat mengontrol sebuah pertandingan, sebagai berikut:

a. Persentase tembakan yang dilakukan (40%)

Perhitungan yang digunakan adalah *effective Field Goals Percentage* (eFG%). Statistik ini dipilih karena lebih mudah dan riil dalam menghitung efisiensi tembakan seorang pemain atau sebuah tim. Dalam perhitungan ini, tembakan tiga poin (*three point*) mendapatkan perlakuan khusus, sebab memiliki jumlah poin yang memang lebih dari tembakan lainnya.

b. Perolehan *rebound* terutama *offensive rebound* (20%)

Ketika sebuah tim saat menyerang, maka perhitungan yang dipakai adalah *Offensive Rebound Percentage* (ORB%). Secara sederhana, ORB% bisa dijelaskan sebagai jumlah ORB yang diraih suatu tim dibandingkan dengan jumlah ORB yang tersedia dalam satu pertandingan. Perhitungan serupa berlaku pula sebaliknya saat mereka sedang bertahan.

c. Menekan kecil terjadinya *turn over* (25%)

Perhitungan yang digunakan adalah *Turn Over Percentage* (TOV%). Dalam hal ini, seperti logika biasa, tim yang memiliki jumlah TOV% yang lebih kecil, berarti memiliki tingkat kecerobohan yang lebih sedikit. Sebanding dengan peluang untuk bisa melakukan tembakan lebih banyak dan memenangi pertandingan.

d. Mendapat *foul* dari lawan dan melakukan tembakan bebas (15%)

Data yang wajib diketahui adalah seberapa sering sebuah tim mendapatkan *free throw* dalam satu pertandingan. Semakin besar *persentase* sebuah tim bisa memaksimalkan *free throw*, semakin besar pula mereka menambah poin. (Oliver, 2004 : 96).

Sedangkan untuk *possession* dapat diperoleh dari hasil perhitungan *field goal attempt* (FGA), *offensive rebound* (OR), *turnovers* (TOV) dan *free throw attempt* (FTA) seperti yang dikatakan oleh (Oliver, 2004:193). Adapun rumus sebagai berikut:

$$\text{Poss} = \text{FGA} - \text{OR} + \text{TOV} + 0.4 \times \text{FTA}$$

Pada *National Basketball Association* ditemukan terdapat sepuluh indikator performa yang memiliki perbedaan rata-rata secara signifikan. Tim pemenang memiliki rata-rata lebih tinggi daripada lawan pada indikator performa *offensive efficiency*, *three point field goal made*, *free throw made*, *offensive rebound* dan *steal*. Sedangkan pada indikator performa *two point field goal made*, *deffensive efficiency*, *turnover*, *foul* dan *block shoot* pada tim kalah memiliki rata-rata yang lebih tinggi daripada lawan. (Fajar Hidayatullah: 2012)

6. Field Goals

Field goals merupakan semua tembakan yang dilakukan baik *2points* (2P) maupun *3points* (3P) kecuali tembakan *free throw* yang dilakukan oleh pemain. Perhitungan yang digunakan adalah *effective Field*

Goals Percentage (eFG%). Field goals sendiri terdiri atas *field goals attempt (FGA)* dan *field goals made (FGM)*. *Field goals attempt (FGA)* adalah jumlah banyaknya tembakan yang dilakukan, sedangkan *field goals made (FGM)* jumlah banyaknya tembakan yang tepat sasaran atau masuk. Terdiri dari 2P-FGA (*2points field goals attempt*) 2P-FGM (*2points field goals made*). Untuk 3points terdiri atas 3P-FGA (*3points field goals attempt*) dan 3P-FGM (*3points field goals made*).

“The results from the three-point field goals in the third game suggested that winning teams were able to shoot better from longer distances and this could be the result of exhibiting higher conditioning status and/or the losing teams’ exhibiting low conditioning in defense” (Ibanez S. , Garcia, Feu, Lorenzo, & Sampaio, 2009).

Persentase *field goals* merupakan salah satu indikator yang sangat penting pada pertandingan bola basket. Semakin tinggi persentase menandakan semakin baik akurasi tembakan yang dimiliki sebuah tim. Dari data statistik maka pelatih dan atlet dapat melihat skill menembak seorang atlet. Tentu ini akan berguna untuk menjadi bahan evaluasi dan menyusun program latihan yang lebih baik.

7. Free Throw

Salah satu teknik dasar yang diperlukan dalam suatu pertandingan bola basket adalah menembak (*shooting*). Menembak dalam bola basket terdapat berbagai macam jenis, diantaranya *set shoot, jump shoot, three point shoot, dan free throw* (Wissel:2000). *Free throw* adalah kesempatan yang diberikan kepada seorang pemain untuk mencetak 1 (satu) angka,

tidak dijaga, dari posisi dibelakang garis *free throw* dan di dalam setengah lingkaran (PERBASI, 2010:51).

Jenis tembakan *free throw* merupakan tembakan yang memiliki keunggulan dari tembakan yang lainnya. Keunggulan yang dimaksud yakni, ketika melakukan tembakan *free throw* tidak terhalang oleh pemain lawan, sehingga pemain lebih dapat berpikir tenang, dan leluasa dalam mengatur posisi serta gerakan. Kebebasan yang diberikan dalam melakukan *free throw* harusnya sangatlah membantu pemain dalam mencetak angka, namun ternyata tidak demikian apabila pemain tidak dapat mengeksekusi tembakan dengan baik. Kemenangan sebuah tim terkadang ditentukan oleh keberhasilan dalam melakukan tembakan bebas atau *free throw*, dengan semakin baik mengeksekusi *free throw* semakin bertambah pula poin atau nilai tim tersebut, dengan nilai yang tinggi tersebut akan dinyatakan sebagai pemenang. Menurut Kosasih (2008) bahwa tembakan *free throw* sangat menentukan kemenangan atau kekalahan di dalam pertandingan, maka latihlah *free throw* didalam setiap latihan. Latif (2012) mengatakan bahwa *free throw* dapat menentukan kemenangan atau kekalahan tim dalam suatu pertandingan. Hal ini didasarkan pelaksanaan tembakan hukuman di luar waktu pertandingan, yang artinya jam pertandingan akan dimatikan pada saat seorang pemain akan melakukan tembakan *free throw*.

Free throw memang tidaklah bernilai besar, namun akan menjadi senjata apabila sebuah tim memiliki akurasi tembakan *free throw* yang

baik. Dengan demikian maka akan mendapatkan banyak tambahan poin lewat kesempatan melakukan tembakan *free throw* yang berhasil.

8. *Offensive Rebound*

Offensive rebound terjadi ketika pemain menyerang mendapatkan kembali bola pantul akibat tembakan yang tidak tepat sasaran. Dean Oliver (2004 : 92) bahwa *rebound* sangat berperan penting dalam pertandingan terutama *offensive* dan *defensive rebound*, *offensive rebound* dapat membantu tim mendapatkan presentase menembak yang lebih banyak dan mendapatkan peluang untuk memasukan bola ke ring lebih banyak sedangkan *deffensive rebound* berperan agar tim *deffense* dapat memulai serangan untuk mencetak angka. Menurut Ketua Umum PB Perbasi Danny Kosasih (2008 : 5) dalam Basith (2016 : 2), Tim yang mau berusaha dan berjuang untuk melakukan *offensive rebound* dan *deffensive rebound* maka presentase kemenangan tim tersebut akan lebih besar. Pernyataan tersebut juga dikatakan oleh James Gels dalam *The Coach's Clipboard Basketball Playbook* ini menjadi alasan yang memperkuat bahwa *rebound* penting dalam menunjang kemenangan tim.

“Rebounding is the most important aspects of winning basketball games. Offensive rebounding gives your team extra chances, and free throw opportunities and frustrates the deffense. Deffensive rebounding is a key part of good defense in general, limiting the offense to just one shot. Deffensive rebounding combined with a quick outlet pass can be a effective offensive weapon, getting the transition game and fast break going, for a lay-up at the other end.”

Dapat disimpulkan bahwa *offensive rebound* merupakan salah satu indikator yang sangat penting untuk memperoleh kemenangan dalam pertandingan bola basket. Karena dengan *offensive rebound* yang didapat maka tim memiliki kesempatan untuk melakukan *second chance* sehingga percobaan tembakan ke ring lawan akan semakin banyak, dan diharapkan presentase *field goals made* (FGM) semakin tinggi.

9. Turnover

Turnover merupakan situasi dimana seorang pemain yang sedang menguasai bola dan kehilangan bolanya sebelum dilakukan tembakan sehingga dikuasai oleh pihak lawan. Dalam bola basket, *turnover* terjadi ketika sebuah tim kehilangan penguasaan bola ke tim lawan sebelum seorang pemain menembak bola. Ini bisa terjadi akibat bola yang dicuri (*steal*), pemain keluar dari batas lapangan dengan membawa bola, *illegal screen*, *double dribble*, *bad pass*, melempar bola keluar dari lapangan, pelanggaran tiga detik, pelanggaran lima detik, atau melakukan kesalahan seperti *traveling*, *24seconds*, *backcourt*, atau melakukan pelanggaran *offensive*. Menurut Hidayatullah (2012), tim kalah memiliki rata-rata indikator performa lebih tinggi dalam *turnover* dan *foul*.

B. Penelitian yang Relevan

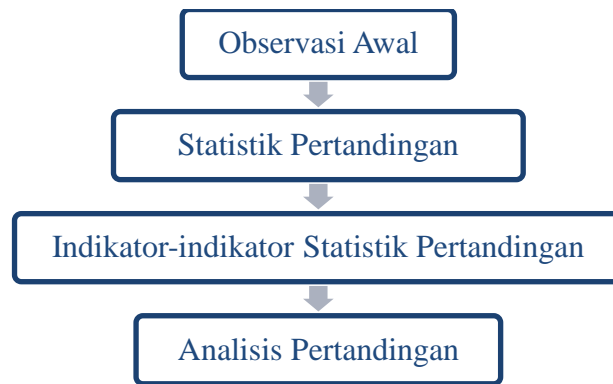
1. Dalam penelitian Rizal Haqqi (2016) yang berjudul “Analisis Pertandingan Per-Game dan Statistik Pertandingan pada IBL (*Indonesian*

Basketball League) Series III Yogyakarta 2016”. (Skripsi FIK UNY Prodi Pendidikan Kepelatihan Olahraga). Penelitian yang dilaksanakan adalah penelitian deskriptif kuantitatif, yaitu cara membaca statistik pertandingan dan menganalisis statistik pertandingan *per-game* pada IBL series III Yogyakarta 2016. Populasi penelitian adalah 6 tim yang berlaga di IBL series III Yogyakarta 2016 dari total 12 tim. Teknik pengumpulan data menggunakan metode *purposive sampling*

2. Penelitian yang dilaksanakan oleh Fajar Hidayatullah (2012) dengan judul “Analisis Indikator yang Mempengaruhi Kemenangan dengan Persentase Tembakan Rendah Dalam *National Basketball League* Indonesia. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dan teknik pengumpulan data menggunakan *accidental purposive sampling*, Hasil penelitian menunjukkan tim pemenang memiliki keunggulan pada indikator *offensive efficiency, three point field goal made, free throw made, offensive rebound* dan *steal*. Sedangkan tim kalah unggul dalam indikator *foul* dan *turnover*.

Dengan demikian peneliti tertarik untuk meneliti mengenai analisis indikator *2points, 3points, free throw, offensive rebound* dan *turover* dalam pertandingan *Indonesian Basketball League (IBL) series IV Yogyakarta 2020*.

C. Kerangka Berfikir



Gambar 1.17. Kerangka Berfikir.

Kompetisi IBL (*Indonesian Basketball League*) menggunakan FIBA statistik dalam merekap semua data per-*game* dalam pertandingan. *Software FIBA Livestats* pertandingan tersusun atas angka-angka yang berisi tentang catatan dari semua kejadian yang terjadi dalam satu pertandingan. Catatan tersebut terdiri dari berbagai macam indikator-indikator *offense* yang terdiri dari *field goals*, *2 points*, *3 points*, *free throw*, *fast break points*, *second chance points*, *bench points* dan *point in the paint* maupun *defense* seperti *offensive rebound*, *defensive rebound*, *turn overs*, *steal*, *block*, dan *points from turn overs*.

Dalam penelitian ini peneliti akan mengkaji *2points*, *3points*, *free throw*, *offensive rebound* dan *turonver* sesuai dengan yang dijelaskan oleh Dean Oliver pada bukunya *Basketball On The Paper* (2004). Analisis dilaksanakan pada kompetisi IBL (*Indonesian Basketball League*) *series IV* Yogyakarta tahun 2020.

Data yang telah terangkum dalam statistik pertandingan diberikan pada tiap-tiap *quarter* berakhir. Sehingga pelatih dapat mengevaluasi

kekurangan dan mempertahankan kelebihan dari *quarter* sebelumnya. Oleh karena itu untuk mengkaji secara mendalam dan mengurai data *per-game* dari tiap pertandingan yang terdapat pada statistik pertandingan, penulis akan mencoba menganalisis pertandingan IBL (*Indonesian Basketball League*) *series IV* Yogyakarta 2020 menggunakan aplikasi FIBA *Livestats*.

D. Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan kerangka berfikir di atas, maka pertanyaan penelitian yang diajukan adalah :

1. Bagaimana analisis *2points* dalam pertandingan *Indonesian Basketball League (IBL) series IV* Yogyakarta 2020 ?
2. Bagaimana analisis *3points* dalam pertandingan *Indonesian Basketball League (IBL) series IV* Yogyakarta 2020 ?
3. Bagaimana analisis *free throw* dalam pertandingan *Indonesian Basketball League (IBL) series IV* Yogyakarta 2020 ?
4. Bagaimana analisis *offensive rebound* dalam pertandingan *Indonesian Basketball League (IBL) series IV* Yogyakarta 2020 ?
5. Bagaimana analisis *turnover* dalam pertandingan *Indonesian Basketball League (IBL) series IV* Yogyakarta 2020 ?

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Rakhmat (2012: 24) penelitian deskriptif hanyalah memaparkan situasi atau peristiwa. Sukmadinata (2006: 72) menjelaskan Penelitian deskriptif adalah suatu bentuk penelitian yang ditujukan untuk mendeskripsikan fenomena-fenomena yang ada, baik fenomena alamiah maupun fenomena buatan manusia. Fenomena itu bisa berupa bentuk, aktivitas, karakteristik, perubahan, hubungan, kesamaan, dan perbedaan antara fenomena yang satu dengan fenomena lainnya. Sedangkan menurut Riduan (2010: 15) deskriptif adalah teori yang menerangkan tentang variabel yang diteliti, baik yang bersifat deskriptif (satu variabel) atau lebih dari dua variabel (hubungan, pengaruh, dan komparatif). Kasiram (2008: 149) dalam bukunya *Metodologi Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*, mendefinisikan penelitian kuantitatif adalah suatu proses menemukan pengetahuan yang menggunakan data berupa angka sebagai alat menganalisis keterangan mengenai apa yang ingin diketahui.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menggambarkan apa adanya tentang variabel, gejala dan keadaan. Penelitian ini menggambarkan analisis pertandingan *Indonesian Basketball League (IBL) series IV Yogyakarta 2020* Menggunakan Aplikasi *FIBA Livestats*.

B. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Menurut Sugiyono (2008: 115), “Populasi adalah wilayah generalisasi terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu. ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan. Adapun dalam penelitian ini populasi yang dimaksud adalah 10 tim yaitu: NSH Jakarta, Louvre Surabaya, Pacific Caesar Surabaya, Bank BPD Bima Perkasa, Satria Muda Pertamina, Pelita Jaya Bakrie, Indonesia Patriots, Amarta Hangtuah, Satya Wacana Salatiga, Prawira Bandung. Sepuluh tim tersebut adalah tim yang berlaga pada *Indonesian Basketball League (IBL) series IV* Yogyakarta 2020.

2. Sampel

Menurut Sugiyono (2008:116), sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Dalam penelitian ini metode sampel yang digunakan adalah metode *total sampling*. *Total sampling* adalah sebuah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi (Sugiyono, 2007). Sampel dalam penelitian ini adalah NSH Jakarta, Louvre Surabaya, Pacific Caesar Surabaya, Bank BPD Bima Perkasa, Satria Muda Pertamina, Pelita Jaya Bakrie, Indonesia Patriots, Amarta Hangtuah, Satya Wacana Salatiga, Prawira Bandung. Sepuluh tim tersebut adalah tim yang berlaga pada *Indonesian Basketball League (IBL) series IV* Yogyakarta 2020.

C. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada kompetisi IBL (*Indonesia Basketball League*) series IV bertempat di GOR Amongraga Yogyakarta tahun 2020 yang berlangsung dari tanggal 06 – 08 Februari 2020.

D. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data

1. Instrumen Penelitian

Menurut Suharsimi Arikunto (2010: 265), instrumen pengumpulan data adalah alat bantu yang dipilih dan digunakan oleh peneliti dalam kegiatannya mengumpulkan data agar kegiatan tersebut menjadi sistematis dan dipermudah olehnya. Keberhasilan suatu penelitian banyak ditentukan oleh instrumen yang digunakan, sebab data yang diperoleh untuk menjawab pernyataan penelitian dan menguji melalui instrumen tersebut. Dalam penelitian ini instrumen yang digunakan adalah software statistik pertandingan FIBA *Livestats* yang digunakan pada IBL (*Indonesian Basketball League*) series IV Yogyakarta tahun 2020.

2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data menggunakan dokumen, yaitu berupa *print out* statistik pertandingan dari 10 tim yaitu : NSH Jakarta, Louvre Surabaya, Pacific Caesar Surabaya, Bank BPD Bima Perkasa, Satria Muda Pertamina, Pelita Jaya Bakrie, Indonesia Patriots, Amarta Hangtuah, Satya Wacana Salatiga, Prawira Bandung. Sepuluh tim tersebut adalah tim yang berlaga pada *Indonesian Basketball League* (IBL) series IV Yogyakarta 2020.

E. Teknik Analisis Data

Analisis data adalah proses mencari dan menyusun secara sistemis data yang diperoleh dari hasil *print out* statistik pertandingan sehingga mudah dipahami, dan temuannya dapat diinformasikan kepada orang lain. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif menggunakan metode *mix methods*, atau penelitian yang menggabungkan antara data kuantitatif dan kualitatif. Menurut Sugiyono (2011: 18) *mix-methods* adalah metode penelitian dengan mengkombinasikan antara dua metode penelitian sekaligus, kualitatif dan kuantitatif dalam suatu kegiatan penelitian, sehingga akan diperoleh data yang lebih komprehensif, valid, reliabel, dan objektif. Sedangkan menurut Creswell (2014: 5) *mix-methods* adalah pendekatan penelitian yang mengkombinasikan atau mengasosiasikan bentuk kualitatif dan kuantitatif.

Berdasarkan pendapat ahli di atas, *mix-methods* adalah penelitian yang menggabungkan dua metode yaitu kualitatif dan kuantitatif. Analisis data dalam penelitian ini untuk mengetahui bagaimana analisis tembakan *free throw* dari 10 tim yaitu: NSH Jakarta, Louvre Surabaya, Pacific Caesar Surabaya, Bank BPD Bima Perkasa, Satria Muda Pertamina, Pelita Jaya Bakrie, Indonesia Patriots, Amarta Hangtuh, Satya Wacana Salatiga, Prawira Bandung. Sepuluh tim yang beralaga di IBL (*Indonesian Basketball League*) series IV Yogyakarta 2020.

Data yang diperoleh melalui *print out* statistik yang berupa (angka-angka) lalu dianalisis kedalam bentuk penjelasan secara detail dan terperinci.

Peneliti akan menjelaskan bagaimana suatu tim dapat memenangkan pertandingan melalui lima indikator yang terdapat pada statistik yaitu: *2Points (2P)*, *3Points (3P)*, *free throw (FT)*, *offensive rebound (OR)*, *turn over (TO)*.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Lokasi, Subjek dan Waktu Penelitian

1. Deskripsi Lokasi

Penelitian ini dilaksanakan pada kompetisi IBL (*Indonesian Basketball League*) series IV Yogyakarta 2020 dengan menggunakan aplikasi FIBA *Livestats* yang berlangsung di GOR Amongraga Yogyakarta.

2. Deskripsi Subjek

Subjek dalam penelitian ini adalah 10 tim yang berlaga dalam kompetisi IBL (*Indonesian Basketball League*) series IV Yogyakarta 2020. Sepuluh tim yang berlaga yaitu: Amarta Hangtuh, Louvre Surabaya, Pacific Caesar Surabaya, Bank BPD DIY Bima Perkasa, Satria Muda Pertamina, Pelita Jaya Bakrie, Indonesia Patriots, Amarta Hangtuh, Satya Wacana Salatiga, Prawira Bandung.

3. Deskripsi Waktu Penelitian

Penelitian analisis pertandingan IBL (*Indonesian Basketball League*) series IV Yogyakarta 2020 dengan menggunakan aplikasi FIBA *Livestats* dilaksanakan pada tanggal 06 – 08 Februari 2020.

B. Hasil Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis pertandingan IBL (*Indonesian Basketball League*) series IV Yogyakarta 2020 dengan

menggunakan aplikasi FIBA *Livestats* yang dilaksanakan pada tanggal 06 – 08 Februari 2020 di GOR Amongraga Yogyakarta.

Data dalam penelitian ini diperoleh melalui statistik pertandingan yang memuat informasi detail mengenai indikator yang terdapat pada statistik pertandingan bola basket IBL (*Indonesian Basketball League*) series IV Yogyakarta 2020 dengan menggunakan aplikasi FIBA *Livestats*. Jumlah pertandingan sebanyak 12 pertandingan pada IBL series IV Yogyakarta 2020. Berikut adalah diagram hasil analisis dari 10 tim yang berlaga pada IBL series IV Yogyakarta 2020:

STATISTIK PERTANDINGAN IBL 2020 SERI IV YOGYAKARTA										
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
NSH	40,4	3	26,1	2	69,2	4	11	3	12	4
	50	3	16,7	1	68,2	4	7	2	13	3
	42,9	3	18,2	1	72	4	6	2	14	3
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
LVR	31,4	2	13,6	1	68,4	4	18	4	10	4
	50,9	3	44	3	55,6	3	19	4	10	4
	56	3	45	3	45	3	14	3	13	3
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
PCF	35,6	2	50	3	62,5	4	9	2	16	3
	52,8	3	22,7	2	73,9	4	6	2	16	3
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
BPJ	32,7	2	12	1	50	3	16	4	11	4
	52,5	3	30	2	75	4	13	3	18	3
	53,6	3	20	1	53,8	3	6	2	17	3

NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
SMP	44,4	3	26,6	2	55,6	3	6	2	15	3
	55,1	3	20,8	2	56,3	3	12	3	14	3
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
PJB	51,1	3	43,8	3	54,2	3	13	3	19	2
	54,5	3	21,1	2	64,3	4	14	3	19	2
	54,8	3	28,9	2	28,6	2	16	4	13	3
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
INA	59	3	26,7	2	68,2	4	13	3	9	4
	62,5	4	50	3	76	4	14	3	21	2
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
AHT	28,2	2	21,4	2	53,8	3	13	3	16	3
	44,4	3	33,3	2	69,2	4	10	2	10	4
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
SWS	32,6	2	28	2	47,6	3	7	2	16	3
	47,1	3	27,8	2	45,5	3	8	2	15	3
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
PWB	48,9	3	30,4	2	54,2	3	18	4	16	3
	43,6	3	22,6	2	67,6	4	22	5	18	3

Tabel 1.1 Statistik Pertandingan

Tabel 1.1 merupakan data menyeluruh dari 10 tim yang berlaga di IBL series IV Yogyakarta 2020. Terdapat lima indikator untuk menentukan efektivitas bermain yaitu 1) *2points* (2P), 2) *3points* (3P), 3) *Free Throw* (FT), 4) *Offensive Rebound* (OR), 5) *Turnover* (TO). Untuk mempermudah

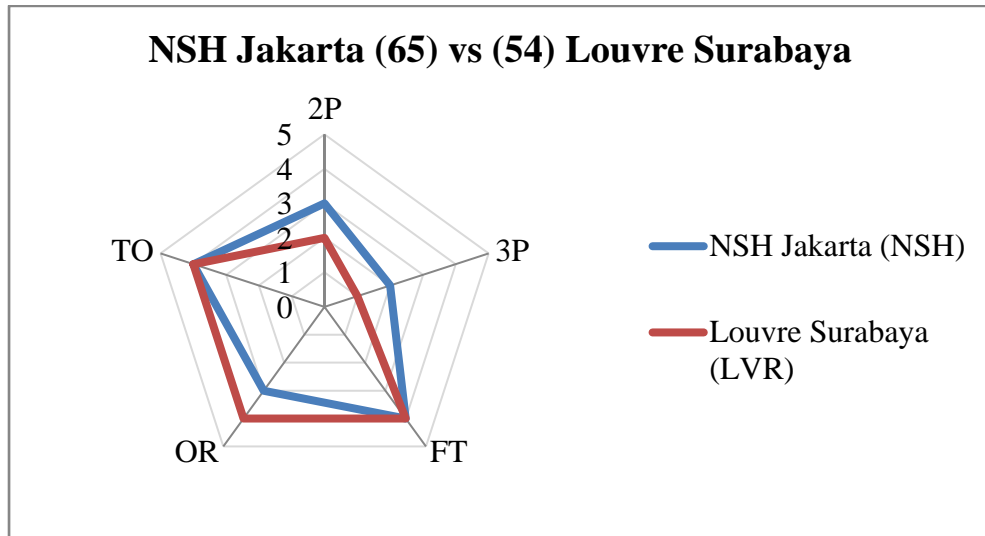
analisis maka diberi kriteria penilaian sebagai berikut: 1) *2Points* (2P) 0 – 20% = 1, 21 – 40% = 2, 41 – 60% = 3, 61 – 80% = 4, 81 – 100% = 5. 2) *3Points* (3P) 0 – 20% = 1, 21 – 40% = 2, 41 – 60% = 3, 61 – 80% = 4, 81 – 100% = 5. 3) *Free Throw* (FT) 0 – 20% = 1, 21 – 40% = 2, 41 – 60% = 3, 61 – 80% = 4, 81 – 100% = 5. 4) *Offensive Rebound* (OR) 0 – 5 = 1, 6 – 10 = 2, 11 – 15 = 3, 16 – 20 = 4, 21 – 25 = 5. 5) *Turnover* (TO) 0 – 6 = 5, 7 – 12 = 4, 13 – 18 = 3, 19 – 24 = 4, 25 – 30 = 1. Untuk *offensive rebound* (OR) dan *free throw* (FT) tidak menggunakan persen (%) namun hanya menggunakan angka. Untuk *turnover* (TO) memiliki nilai yang berkebalikan dengan *offensive rebound* (OR) yaitu semakin banyak terjadi *turnover* (TO) maka nilai yang diperoleh akan semakin rendah. Lima komponen tersebut akan diolah menggunakan chart sistem untuk mendapatkan analisis yang baik dan benar.

Analisis hasil pertandingan pada IBL *series* IV Yogyakarta 2020 menggunakan aplikasi FIBA *Livestats* sebagai berikut :

Game 1

STATISTIK PERTANDINGAN NSH JAKARTA VS LOUVRE SURABAYA										
NAMA TIM	2P (%)	NILAI	3P (%)	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
NSH	40,4	3	26,1	2	69,2	4	11	3	12	4
LVR	31,4	2	13,6	1	68,4	4	18	4	10	4

Tabel 1.2 Statistik Pertandingan NSH Jakarta vs Louvre Surabaya



Gambar 2.1 Diagram Pertandingan NSH Jakarta vs Louvre Surabaya

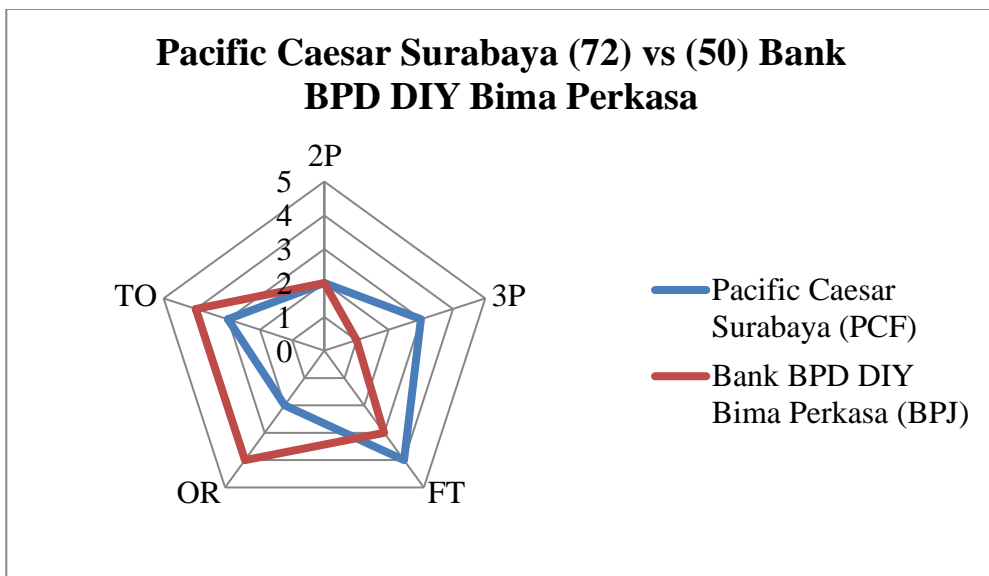
Berdasarkan tabel 1.1 (Stastik Pertandingan NSH Jakarta vs Louvre Surabaya) dapat diketahui *2points* (2P) dari NSH Jakarta yaitu 40,4% dan Louvre Surabaya yaitu 31,4% sehingga dengan sistem penilaian yang diterapkan didapat perbandingan 3 : 2. Nilai *3points* (3P) dari NSH Jakarta yaitu 26,1% dan Louvre Surabaya yaitu 13,6% sehingga didapat perbandingan 2 : 1. Nilai *free throw* (FT) NSH Jakarta yaitu 69,2% dan Louvre Surabaya yaitu 68,4% sehingga didapat perbandingan yaitu 4 : 4. Banyak *offensive rebound* (OR) yang dilakukan oleh NSH Jakarta adalah 11 dan Louvre Surabaya sebanyak 18 sehingga didapat perbandingan 3 : 4. Banyak *turnover* (TO) NSH Jakarta yaitu 12 dan Louvre Surabaya 10 sehingga didapat perbandingan yaitu 4 : 4. Dari hasil pertandingan NSH Jakarta (65) vs (54) Louvre Surabaya yang dimenangkan oleh NSH Jakarta dapat ditarik kesimpulan bahwa indikator yang menentukan kemenangan bagi NSH Jakarta jika dilihat dari perbandingan nilai adalah indikator *2points* (2P)

dan *3points* (3P) dengan selisih persentase *2points* sebanyak 9% dan *3points* sebanyak 12,5%.

Game II

STATISTIK PERTANDINGAN PACIFIC CAESAR VS BANK BPD DIY BIMA PERKASA										
NAMA TIM	2P (%)	NILAI	3P (%)	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
PCF	35,6	2	50	3	62,5	4	9	2	16	3
BPJ	32,7	2	12	1	50	3	16	4	11	4

Tabel 1.3 Statistik Pertandingan Pacific Caesar Surabaya vs Bank BPD DIY Bima Perkasa



Gambar 2.2 Diagram Pacific Caesar Surabaya vs Bank BPD DIY Bima Perkasa

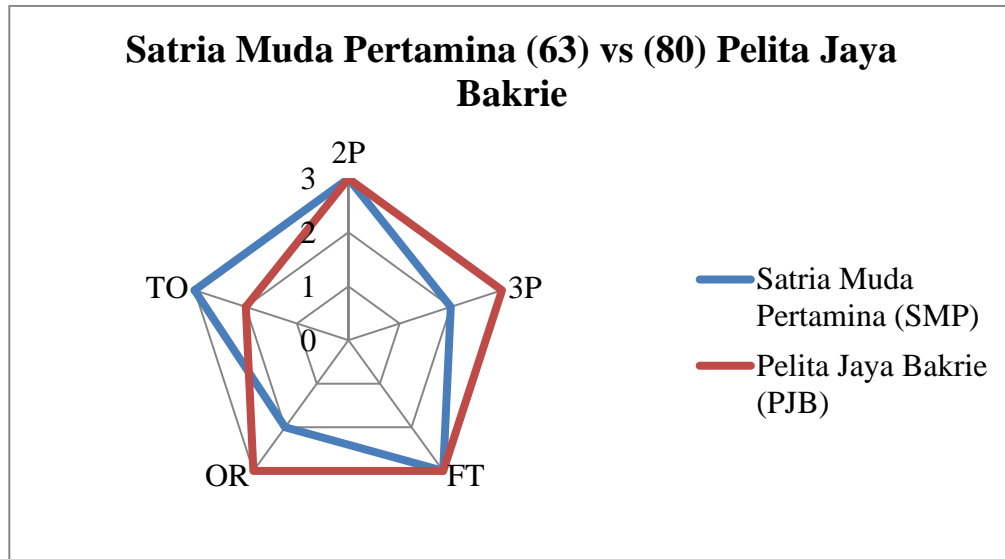
Berdasarkan gambar 2.1 (Statistik Pertandingan) dapat diketahui *2points* (2P) dari Pacific Caesar Surabaya adalah 35,6% dan persentase *2points* dari Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 32,7% sehingga didapat

perbandingan 2 : 2. Persentase *3points* (3P) dari Pacific Caesar Surabaya yaitu 50% dan Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 12% sehingga didapat perbandingan 3 : 1. Persentase *free throw* (FT) Pacific Caesar Surabaya yaitu 62,5% dan Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 50% sehingga didapat perbandingan 4 : 3. Banyak *offensive rebound* (OR) Pacific Caesar Surabaya yaitu 9 dan Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 16 sehingga didapat perbandingan penilaian 2 : 4. Banyak *turnover* (TO) Pacific Caesar Surabaya yaitu 16 dan Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 11 sehingga didapat perbandingan penilaian 3 : 4. Dari hasil pertandingan antar Pacific Caesar Surabaya (72) vs (50) Bank BPD DIY Bima Perkasa yang dimenangkan oleh Pacific Caesar Surabaya dapat ditarik kesimpulan bahwa indikator yang berpengaruh terhadap kemenangan Pacific Caesar Surabaya adalah *3points* (3P) dan *free throw* (FT) dengan selisih persentase *3points* sebanyak 38% dan *free throw* sebanyak 12,5%.

Game III

STATISTIK PERTANDINGAN SATRIA MUDA PERTAMINA VS PELITA JAYA BAKRIE										
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
SMP	44,4	3	26,6	2	55,6	3	6	2	15	3
PJB	51,1	3	43,8	3	54,2	3	13	3	19	2

Tabel 1.4 Statistik Pertandingan Satria Muda Pertamina vs Pelita Jaya Bakrie



Gambar 2.3 Diagram Pertandingan Satria Muda Pertamina vs Pelita Jaya Bakrie

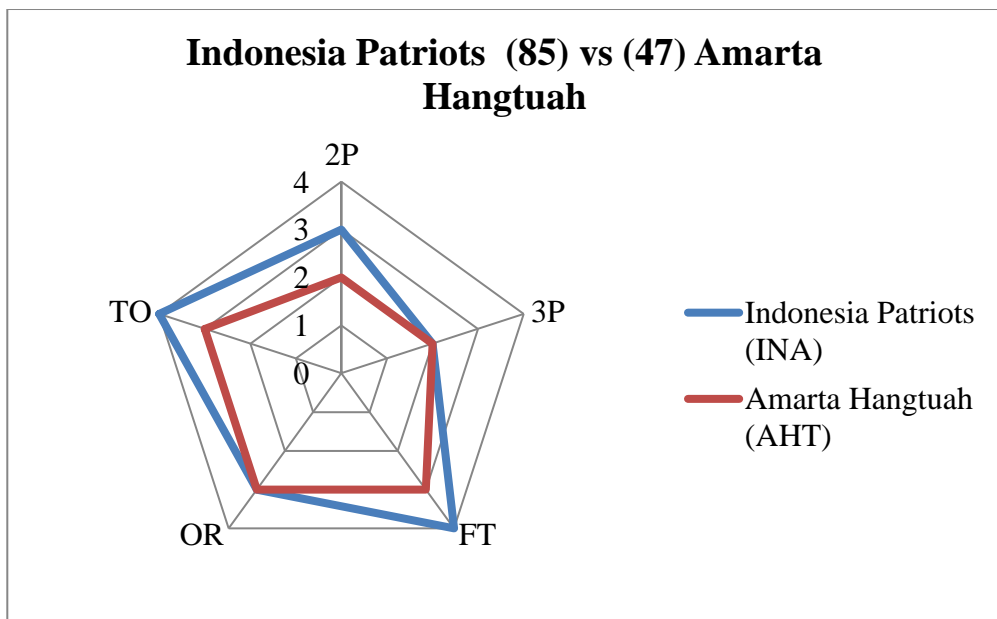
Berdasarkan tabel 1.3 (Statistik Pertandingan Satria Muda Pertamina vs Pelita Jaya Bakrie) diketahui *2points* (2P) dari Satria Muda Pertamina yaitu 44,4% dan Pelita Jaya Bakrie yaitu 51,1% sehingga didapat perbandingan nilai yaitu 3 : 3. Persentase *3points* (3P) dari Satria Muda Pertamina yaitu 26,6% dan Pelita Jaya Bakrie yaitu 43,8% sehingga didapat perbandingan nilai 2 : 3. Persentase *free throw* (FT) dari Satria Muda Pertamina yaitu 55,6% dan Pelita Jaya Bakrie yaitu 54,2% sehingga didapat perbandingan nilai yaitu 3 : 3. Banyak *offensive rebound* (OR) Satria Muda Pertamina yaitu 6 dan Pelita Jaya Bakrie yaitu 13 sehingga didapat perbandingan nilai yaitu 2 : 3. Banyak *turnover* (TO) Satria Muda Pertamina yaitu 15 dan Pelita Jaya Bakrie 19 sehingga didapat perbandingan nilai yaitu 3 : 2. Dari hasil Satria Muda Pertamina (63) vs (80) Pelita Jaya Bakrie yang

dimenangkan oleh Pelita Jaya Bakrie dapat ditarik kesimpulan bahwa indikator yang berpengaruh terhadap kemenangan Pelita Jaya Bakrie adalah *3points* (3P) dan *offensive rebound* (OR) dengan selisih persentase *3points* sebanyak 6,7% dan selisih persentase *offensive rebound* sebanyak 7 kali.

Game IV

STATISTIK PERTANDINGAN IBL 2020 SERI IV YOGYAKARTA										
NAMA TIM	2P (%)	NILAI	3P (%)	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
INA	59	3	26,7	2	68,2	4	13	3	9	4
AHT	28,2	2	21,4	2	53,8	3	13	3	16	3

Tabel 1.5 Statistik Pertandingan Indonesia Patriots vs Amarta Hangtuh



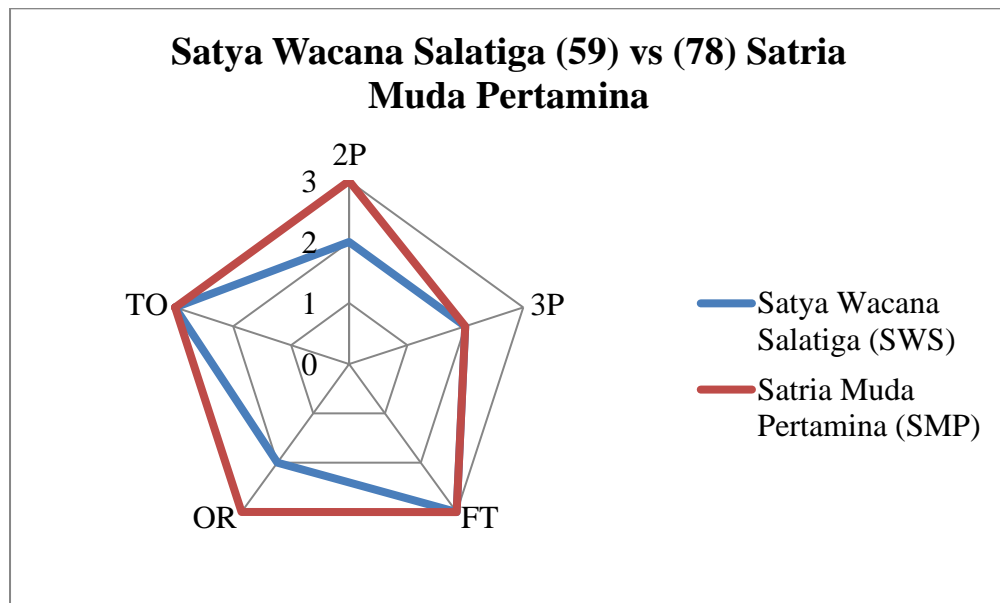
Gambar 2.4 Diagram Pertandingan Indonesia Patriots vs Amarta Hangtuh

Berdasarkan tabel 1.4 (Statistik Pertandingan Indonesia Patriots vs Amarta Hangtuh) dapat diketahui persentase *2points* (2P) dari Indonesia Patriots yaitu 59% dan Amarta Hangtuh 28,2% sehingga didapat perbandingan penilaian yaitu 3 : 2. Persentase *3points* (3P) Indonesia Patriots yaitu 26,7% dan Amarta Hangtuh 21,4% sehingga didapat perbandingan penilaian yaitu 2 : 2. Persentase *free throw* (FT) Indonesia Patriots yaitu 68,2% dan Amarta Hangtuh 53,8% sehingga didapat perbandingan penilaian yaitu 4 : 3. Banyak *offensive rebound* (OR) Indonesia Patriots yaitu 13 dan Amarta Hangtuh 13 sehingga didapat perbandingan penilaian yaitu 3 : 3. Banyak *turnover* (TO) Indonesia Patriots yaitu 9 dan Amarta Hangtuh yaitu 16 sehingga didapat perbandingan penilaian yaitu 4 : 3. Dari hasil pertandingan antara Indonesia Patriots (85) vs (47) Amarta Hangtuh yang dimenangkan oleh Indonesia Patriots dapat ditarik kesimpulan bahwa indikator yang berpengaruh terhadap kemenangan tim Indonesia Patriots adalah *2points* (2P), *free throw* (FT) dan *turnover* (TO) dengan selisih persentase *2points* sebanyak 30,8%, *free throw* sebanyak 14,4% dan *turnover* sebanyak 7 kali.

Game V

STATISTIK PERTANDINGAN SATYA WACANA SALATIGA VS SATRIA MUDA PERTAMINA										
NAMA TIM	2P (%)	NILAI	3P (%)	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
SWS	32,6	2	28	2	47,6	3	7	2	16	3
SMP	55,1	3	20,8	2	56,3	3	12	3	14	3

Tabel 1.6 Statistik Pertandingan Satya Wacana Salatiga vs Satria Muda Pertamina



Gambar 2.5 Satya Wacana Salatiga vs Satri Muda Pertamina

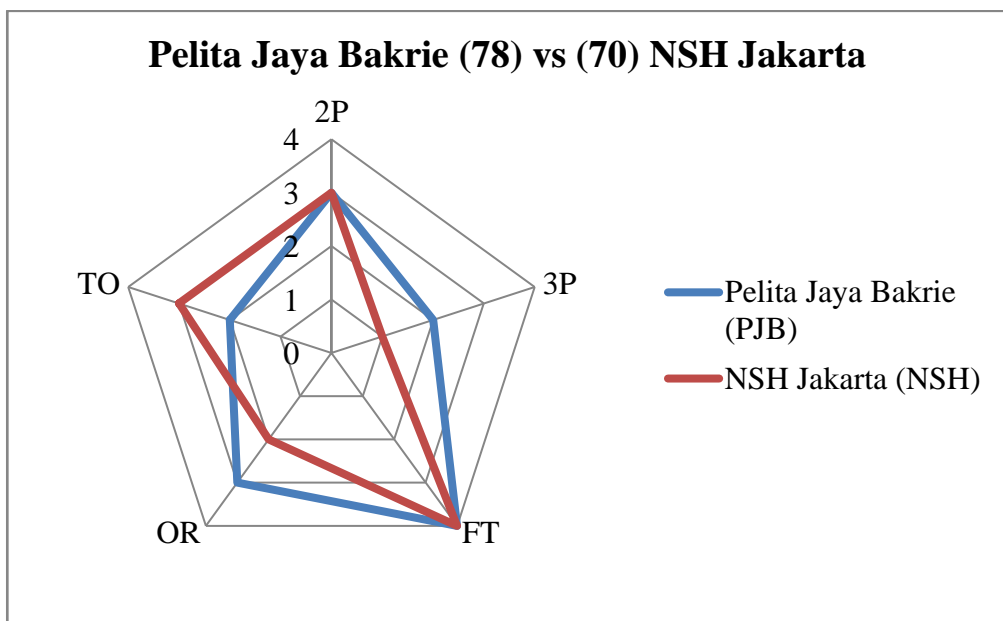
Berdasarkan tabel 1.6 (Statistik Pertandingan Satya Wacana Salatiga vs Satria Muda Pertamina) dapat diketahui persentase *2points* (2P) Satya Wacana Salatigayaitu 32,6% dan Satria Muda Pertamina sebesar 55,1% sehingga didapat perbandingan penilaian 2 : 3. Persentase *3points* (3P) Satya Wacana Salatiga yaitu 28% dan Satria Muda Pertamina sebesar 20,8% sehingga didapatkan perbandingan penilaian sebesar yaitu 2 : 2. Persentase *free throw* (FT) Satya Wacana Salatiga 47,6% dan Satria Muda Pertamina sebesar 56,3% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 3 : 3. Banyak *offensive rebound* (OR) Satya Wacana Salatiga yaitu 7 kali dan Satria Muda Pertamina 12 kali, sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 2 : 3. Banyak *turnover* (TO) Satya Wacana Salatiga 16 kali dan Satria Muda Pertamina sebanyak 14 kali, sehingga didapatkan perbandingan nilai 3 : 3.

Dari hasil pertandingan Satya Wacana Salatiga (59) vs (78) Satria Muda Pertamina yang dimenangkan oleh Satria Muda Pertamina dapat ditarik kesimpulan bahwa indikator berpengaruh terhadap kemenangan tim Satria Muda Pertamina adalah *2points* (2P) dan *offensive rebound* (OR), dengan selisih persentase *2points* sebanyak 22,5% dan selisih *offensive rebound* sebanyak 5 kali.

Game VI

STATISTIK PERTANDINGAN PELITA JAYA BAKRIE VS NSH JAKARTA										
NAMA TIM	2P (%)	NILAI	3P (%)	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
PJB	54,5	3	21,1	2	64,3	4	14	3	19	2
NSH	50	3	16,7	1	68,2	4	7	2	13	3

Tabel 1.7 Statistik Pertandingan Pelita Jaya Bakrie vs NSH Jakarta



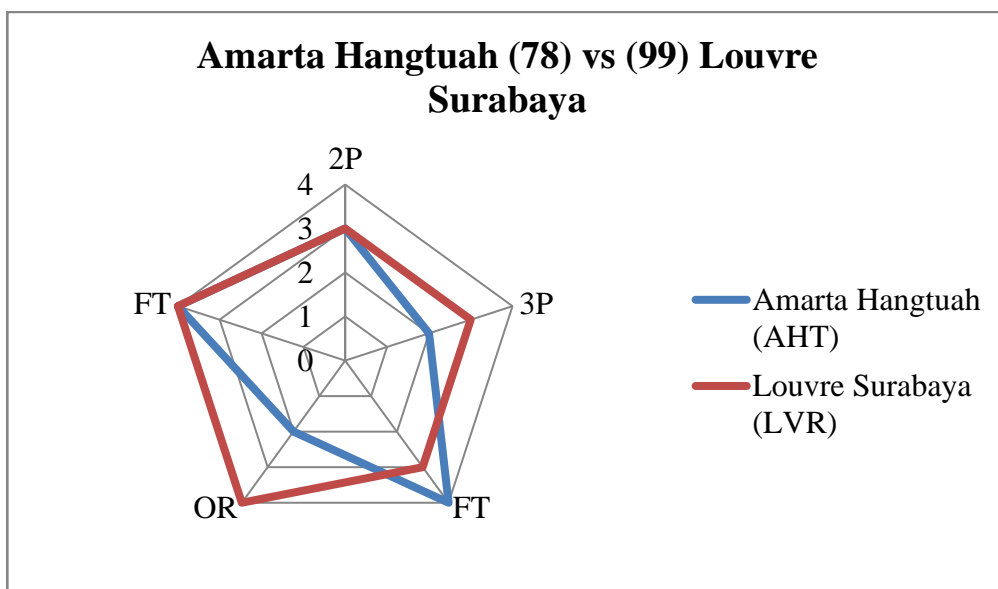
Gambar 2.6 Diagram Pertandingan Pelita Jaya Bakrie vs NSH Jakarta

Berdasarkan tabel 1.7 (Statistik Pertandingan Pelita Jaya Bakrie vs NSH Jakarta) dapat diketahui persentase *2points* (2P) Pelita Jaya Bakrie adalah 54,5% dan NSH Jakarta 50% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 3 : 3. Persentase *3points* (3P) dari Pelita Jaya Bakrie yaitu 21,1% dan NSH Jakarta 16,7% sehingga didapatkan persentase penilaian 2 : 1. Persentase *free throw* (FT) Pelita Jaya Bakrie yaitu 64,3% dan NSH Jakarta 68,2% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 4 : 4. Banyak *offensive rebound* (OR) Pelita Jaya Bakrie yaitu 14 kali dan NSH Jakarta 7 kali sehingga didapatkan perbandingan penilaian 3 : 2. Banyak *turnover* (TO) Pelita Jaya Bakrie yaitu 19 kali dan NSH Jakarta 13 kali sehingga didapatkan perbandingan penilaian 2 : 3. Dari hasil pertandingan Pelita Jaya Bakrie (78) vs (70) NSH Jakarta dapat ditarik kesimpulan bahwa indikator yang berpengaruh terhadap kemenangan tim Pelita Jaya Bakrie adalah *3points* (3P) dan *offensive rebound* (OR), dengan selisih persentase *3points* 4,5% dan selisih *offensive rebound* sebanyak 7 kali.

Game VII

STATISTIK PERTANDINGAN AMARTA HANGTUAH VS LOUVRE SURABAYA										
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
AHT	44,4	3	33,3	2	69,2	4	10	2	10	4
LVR	50,9	3	44	3	55,6	3	19	4	10	4

Tabel 1.8 Statistik Pertandingan Amarta Hangtuh vs Louvre Surabaya



Gambar 2.7 Diagram Pertandingan Amarta Hangtuh vs Louvre Surabaya

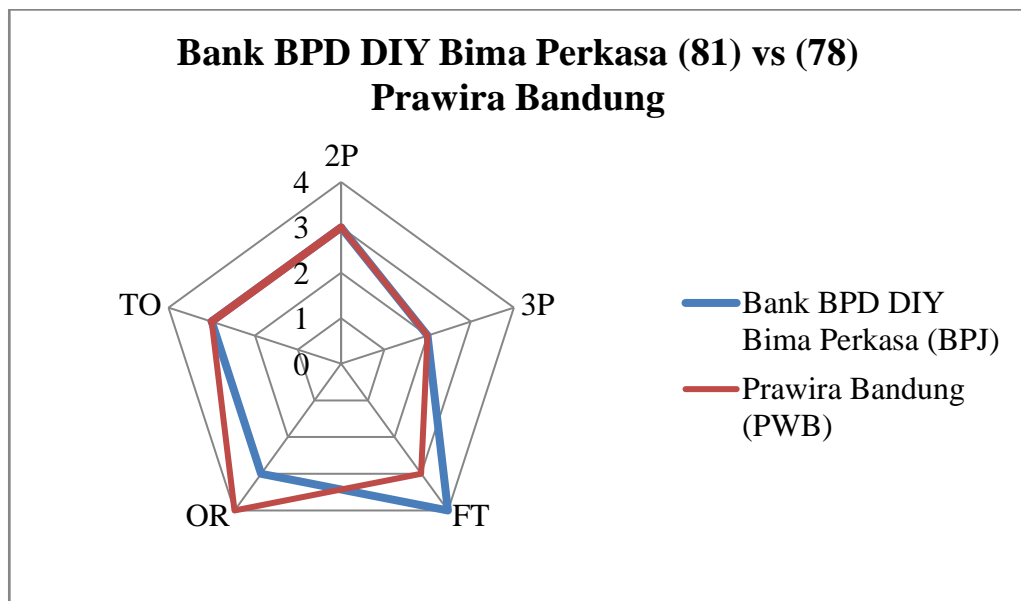
Berdasarkan tabel 1.8 (Statistik Pertandingan Amarta Hangtuh vs Louvre Surabaya) dapat diketahui persentase *2points* (2P) Amarta Hangtuh yaitu 44,4% dan Louvre Surabaya 50,9% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 3 : 3. Persentase *3points* (3P) Amarta Hangtuh yaitu 33,3% dan Louvre Surabaya 44% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 2 : 3. Perbandingan *free throw* (FT) Amarta Hangtuh 69,2% dan Louvre Surabaya 55,6% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 4 : 3. Banyak *offensive rebound* (OR) Amarta Hangtuh 10 kali dan Louvre Surabaya 19 kali, sehingga didapatkan perbandingan penilaian 2 : 4. Banyak dari *turnover* (TO) Amarta Hangtuh 10 kali dan Louvre Surabaya 10 kali, sehingga didapatkan perbandingan penilaian 4 : 4. Dari hasil pertandingan Amarta Hangtuh (78) vs (99) Louvre Surabaya dapat ditarik kesimpulan bahwa indikator yang berpengaruh terhadap kemenangan tim Louvre Surabaya adalah *3points* (3P)

dan *offensive rebound* (OR), dengan selisih persentase *3points* sebanyak 10,7% dan selisih *offensive rebound* sebanyak 4 kali.

Game VIII

STATISTIK PERTANDINGAN BANK BPD DIY BIMA PERKASA VS PRAWIRA BANDUNG										
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
BPJ	52,5	3	30	2	75	4	13	3	18	3
PWB	48,9	3	30,4	2	54,2	3	18	4	16	3

Tabel 1.9 Statistik Pertandingan Bank BPD DIY Bima Perkasa vs Prawira Bandung



Gambar 2.8 Diagram Pertandingan Bank BPD DIY Bima Perkasa vs Prawira Bandung

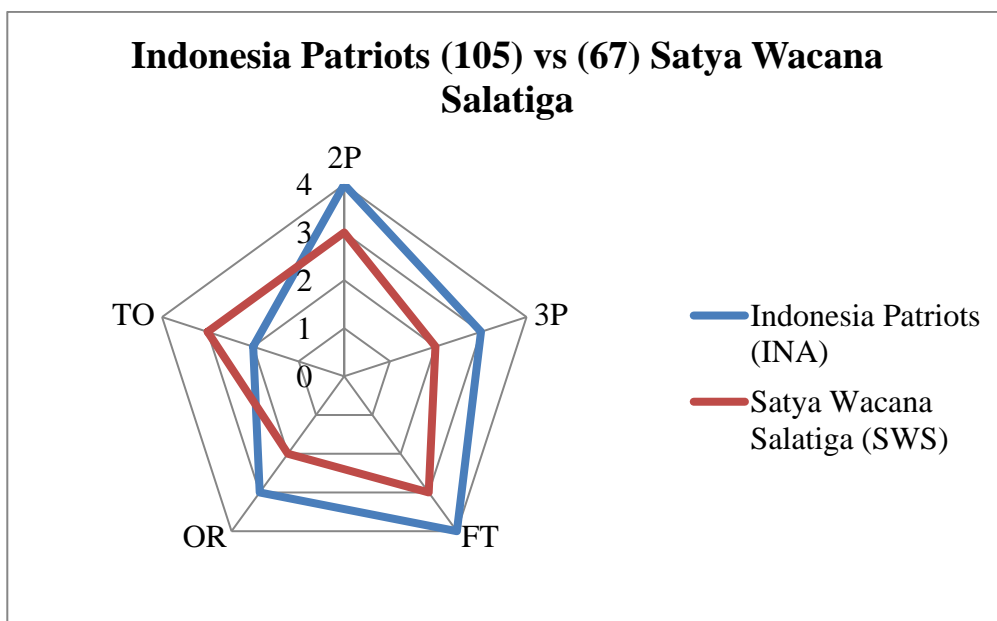
Berdasarkan tabel 1.9 (Statistik Pertandingan Bank BPD DIY Bima Perkasa vs Prawira Bandung) dapat diketahui persentase *2points* (2P) Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 52,5% dan Prawira Bandung yaitu 48,9%

sehingga didapatkan perbandingan penilaian 3 : 3. Persentase *3points* (3P) Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 30% dan Prawira Bandung yaitu 30,4% sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 2 : 2. Persentase *free throw* (FT) Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 75% dan Prawira Bandung 54,2% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 4 : 3. Banyak *offensive rebound* (OR) Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 13 kali dan Prawira Bandung yaitu 18 kali, sehingga didapatkan persentase penilaian 3 : 4. Banyak *turnover* (TO) Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 18 kali dan Prawira Bandung yaitu 16 kali, sehingga didapatkan perbandingan penilaian 3 : 3. Dari hasil pertandingan Bank BPD DIY Bima Perkasa (81) vs (78) Prawira Bandung dapat ditarik kesimpulan bahwa indikator berpengaruh terhadap kemenangan tim Bank BPD DIY Bima Perkasa adalah *free throw* (FT) dengan selisih persentase 20,8%.

Game IX

STATISTIK PERTANDINGAN INDONESIA PATRIOTS VS SATYA WACANA SALATIGA										
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
INA	62,5	4	50	3	76	4	14	3	21	2
SWS	47,1	3	27,8	2	45,5	3	8	2	15	3

Tabel 1.10 Statistik Pertandingan Indonesia Patriots vs Satya Wacana Salatiga



Gambar 2.9 Diagram Pertandingan Indonesia Patriots vs Satya Wacana Salatiga

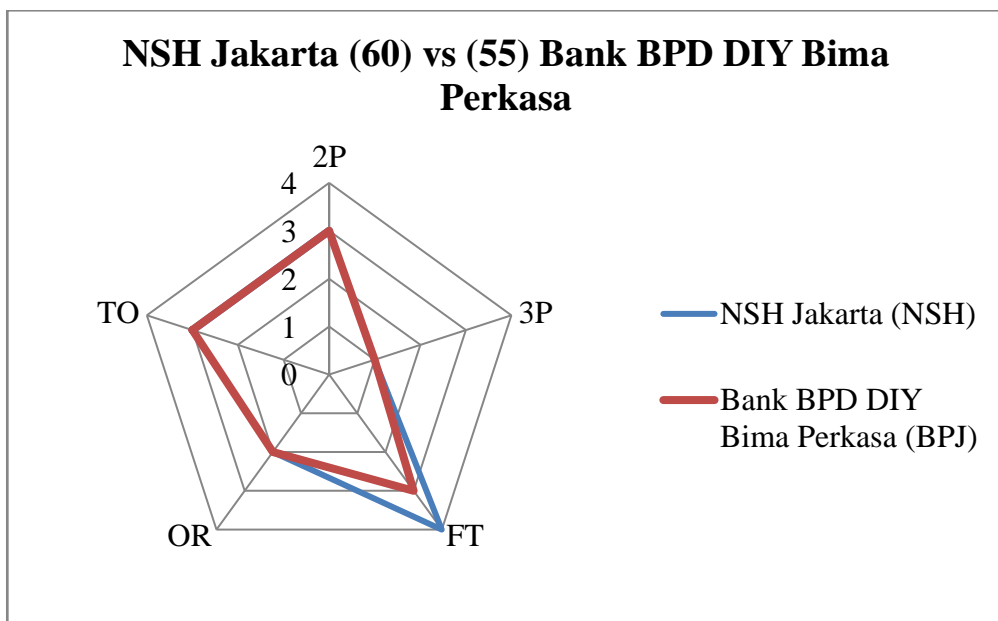
Berdasarkan tabel 1.10 (Statistik Pertandingan Indonesia Patriots vs Satya Wacana Salatiga) dapat diketahui persentase *2points* (2P) Indonesia Patriots yaitu 62,5% dan Satya Wacana Salatiga 47,1% sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 4 : 3. Persentase *3points* (3P) Indonesia Patriots yaitu 50% dan Satya Wacana Salatiga 27,8% sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 3 : 3. Persentase *free throw* (FT) Indonesia Patriots yaitu 76% dan Satya Wacana Salatiga 45,5% sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 4 : 3. Banyak *offensive rebound* (OR) Indonesia Patriots yaitu 14 kali dan Satya Wacana Salatiga 8 kali, sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 4 : 3. Banyak dari *turnover* (TO) Indonesia Patriots yaitu 21 kali dan Satya Wacana Salatiga 15 kali, sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 3 : 2. Dari hasil pertandingan Indonesia Patriots (105) vs (67) Satya Wacana Salatiga dapat ditarik kesimpulan bahwa

indikator yang berpengaruh terhadap kemenangan tim Indonesia Patriots adalah *2points (2P)*, *3points (3P)*, *free throw (FT)* dan *offensive rebond (OR)*, dengan selisih persentase *2points* 15,4%, selisih persentase *3points* 22,2%, selisih persentase *free throw* 30,5% dan selisih *offensiver rebound* 6 kali.

Game X

STATISTIK PERTANDINGAN NSH JAKARTA VS BANK BPD DIY BIMA PERKASA										
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
NSH	42,9	3	18,2	1	72	4	6	2	14	3
BPJ	53,6	3	20	1	53,8	3	6	2	17	3

Tabel 1.11 Statistik Pertandingan NSH Jakarta vs Bank BPD DIY Bima Perkasa



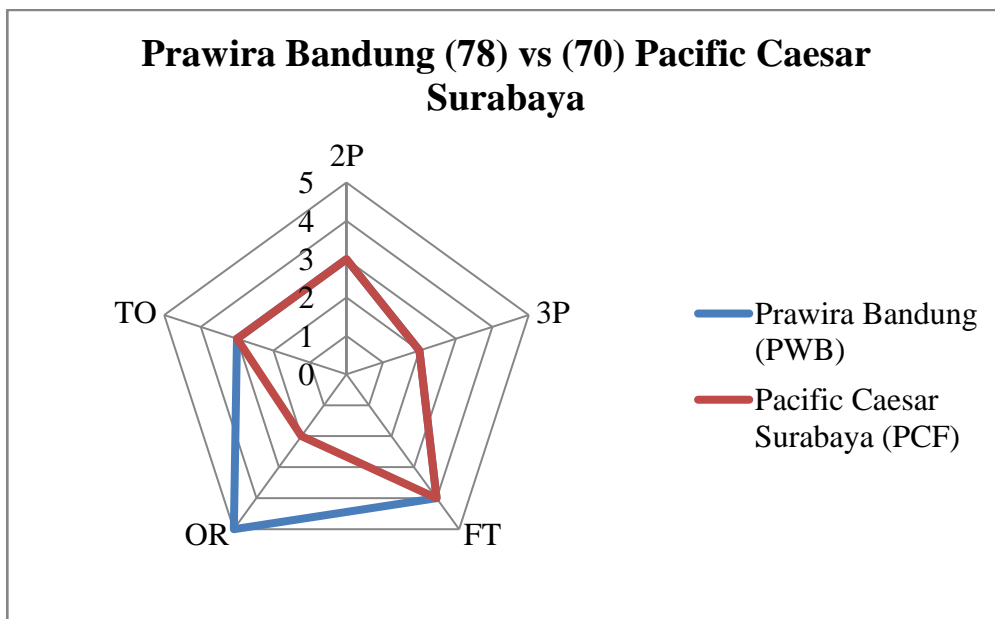
Gambar 2.10 Diagram Pertandingan NSH Jakarta vs Bank BPD DIY Bima Perkasa

Berdasarkan tabel 1.11 (Statistik Pertandingan NSH Jakarta vs Bank BPD DIY Bima Perkasa) dapat diketahui persentase *2points* (2P) NSH Jakarta yaitu 42,9% dan Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 53,6% sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 3 : 3. Persentase *3points* (3P) NSH Jakarta yaitu 18,2% dan Bank BPD DIY Bima Perkasa 20% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 1 : 1. Persentase *free throw* (FT) NSH Jakarta yaitu 72% dan Bank BPD DIY Bima Perkasa 53,8% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 4 : 3. Banyak *offensive rebound* (OR) NSH Jakarta 6 kali dan Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 6 kali sehingga didapatkan perbandingan penilaian 2 : 2. Banyak *turnover* (TO) NSH Jakarta 14 kali dan Bank BPD DIY Bima Perkasa yaitu 17 kali sehingga didapatkan perbandingan penilaian 3 : 3. Dari hasil pertandingan NSH Jakarta (60) vs (55) Bank BPD DIY Bima Perkasa dapat ditarik kesimpulan bahwa indikator yang berpengaruh terhadap kemenangan tim NSH Jakarta adalah *free throw* (FT) dengan selisih persentase 18,2%.

Game XI

STATISTIK PERTANDINGAN PRAWIRA BANDUNG VS PACIFIC CAESAR SURABAYA										
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
PWB	43,6	3	22,6	2	67,6	4	22	5	18	3
PCF	52,8	3	22,7	2	73,9	4	6	2	16	3

Tabel 1.12 Statistik Pertandingan Prawira Bandung vs Pacific Caesar Surabaya



Gambar 2.11 Diagram Pertandingan Prawira Bandung vs Pacific Caesar Surabaya

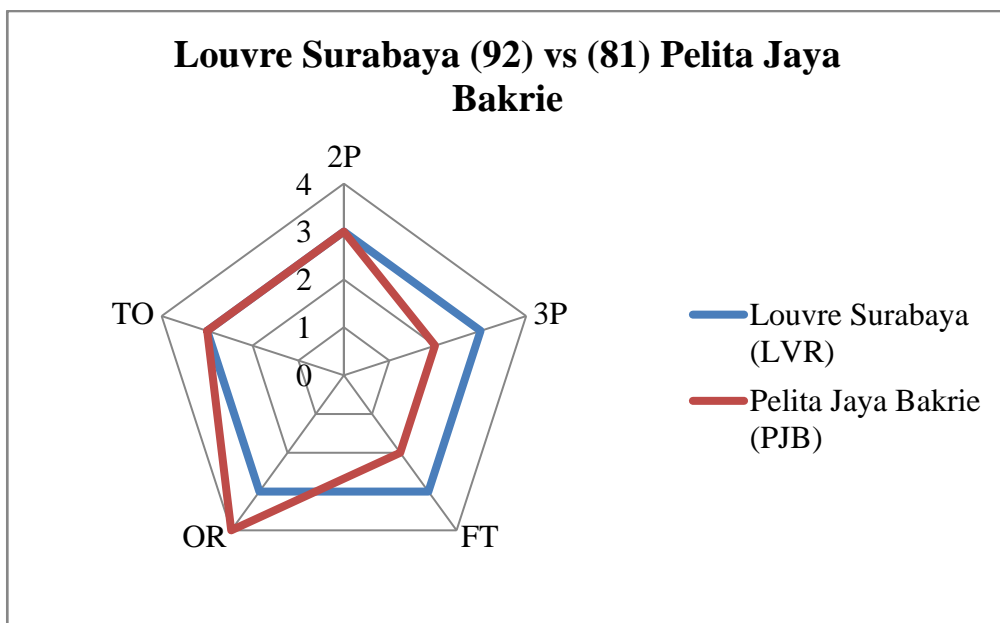
Berdasarkan tabel 1.12 (Statistik Pertandingan Prawira Bandung vs Pacific Caesar Surabaya) dapat diketahui persentase *2points* (2P) Prawira Bandung 43,6% dan Pacific Caesar Surabaya yaitu 52,8% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 3 : 3. Persentase *3points* (3P) Prawira Bandung yaitu 22,6% dan Pacific Caesar Surabaya yaitu 22,7% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 2 : 2. Persentase *free throw* (FT) Prawira Bandung 67,6% dan Pacific Caesar Surabaya 73,9% sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 4 : 4. Banyak *offensive rebound* (OR) Prawira Bandung 22 kali dan Pacific Caesar Surabaya 6 kali sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 5 : 2. Banyak dari *turnover* (TO) Prawira Bandung 18 kali dan Pacific Caesar Surabaya 16 kali sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 3 : 3. Dari hasil pertandingan Prawira Bandung

(78) vs (70) Pacific Caesar Surabaya dapat ditarik kesimpulan bahwa indikator yang berpengaruh terhadap kemenangan tim Prawira Bandung adalah *turnover* (TO) dengan selisih 2 kali.

Game XII

STATISTIK PERTANDINGAN LOUVRE SURABAYA VS PELITA JAYA BAKRIE										
NAMA TIM	2P	NILAI	3P	NILAI	FT (%)	NILAI	OR	NILAI	TO	NILAI
LVR	56	3	45	3	45	3	14	3	13	3
PJB	54,8	3	28,9	2	28,6	2	16	4	13	3

Tabel 1.13 Statistik Pertandingan Louvre Surabaya vs Pelita Jaya Bakrie



Gambar 2.12 Diagram Pertandingan Louvre Surabaya vs Pelita Jaya Bakrie

Berdasarkan tabel 1.13 (Statistik Pertandingan Louvre Surabaya vs Pelita Jaya Bakrie) dapat diketahui persentase *2points* (2P) Louvre Surabaya

yaitu 56% dan Pelita Jaya Bakrie yaitu 54,8% sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 3 : 3. Persentase *3points* (3P) Louvre Surabaya yaitu 45% dan Pelita Jaya Bakrie yaitu 28,9% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 3 : 2. Persentase *free throw* (FT) Louvre Surabaya yaitu 45% dan Pelita Jaya Bakrie yaitu 28,6% sehingga didapatkan perbandingan penilaian 3 : 2. Banyak *offensive rebound* (OR) Louvre Surabaya yaitu 14 kali dan Pelita Jaya Bakrie 16 kali sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 3 : 4. Banyak *turnover* (TO) Louvre Surabaya 13 kali dan Pelita Jaya Bakrie 13 kali, sehingga didapatkan perbandingan penilaian yaitu 3 : 3. Dari hasil pertandingan Louvre Surabaya (92) vs (81) Pelita Jaya Bakrie dapat ditarik kesimpulan bahwa indikator yang berpengaruh terhadap kemenangan tim Louvre Surabaya adalah *3points* (3P), *free throw* (FT) dan *offensive rebound* (OR), dengan selisih persentase *3points* 1,2%, selisih persentase *free throw* 16,1% dan selisih *offensive rebound* 2 kali.

Dari analisis *2points* (2P), *3points* (3P), *free throw* (FT), *offensive rebound* (OR), dan *turnover* (TO) 12 pertandingan di atas akan diubah menjadi persentase. Menurut Dean Oliver (2004) kriteria kemenangan indikator 2P = 40%, 3P = 40%, FT = 15%, OR = 20% dan TO = 25%, maka akan didapat persentasenya sebagai berikut :

NO	INDIKATOR	JUMLAH	PERSENTASE	PERSENTASE MENURUT DEAN OLIVER
1	<i>2points</i> (2P)	489/1049	46,61%	18,64%
2	<i>3points</i> (3P)	160/572	27,97%	11,18%
3	<i>Free throw</i> (FT)	284/446	63,67%	9,55%
4	<i>Offensive Rebound</i> (OR)	291/24	12 kali	2 kali
5	<i>Turnover</i> (TO)	351/24	15 kali	4 kali

Tabel 1.14 Persentase 12 Pertandingan IBL *Series IV* Yogyakarta 2020

Dari data di atas, rata-rata tembakan *2points* (2P) satu tim dalam sebuah pertandingan adalah sebesar 46,61%. Rata-rata tembakan *3points* (3P) satu tim dalam sebuah pertandingan adalah 27,97%. Rata-rata tembakan *free throw* (FT) satu tim dalam sebuah pertandingan adalah 63,67%. Rata-rata *offensive rebound* (OR) satu tim dalam sebuah pertandingan adalah 12 kali. Dan rata-rata *turnover* (TO) satu tim dalam sebuah pertandingan adalah 15 kali.

Apabila diubah ke persentase yang dikemukakan oleh Dean Oliver, maka indikator *2points* (2P) memiliki persentase yang paling besar yaitu 18,64%, lalu diikuti oleh indikator *3points* (3P) yaitu 11,18%, *free throw* (FT) 9,55%, *offensive rebound* (OR) sebanyak 2 kali, dan *turnover* (TO) sebanyak 4 kali. Data ini dapat digunakan untuk menentukan minimal jumlah dan persentase agar sebuah tim dapat menang dalam pertandingan *Indonesian Basketball League* (IBL) *series IV* Yogyakarta 2020. Apabila dilihat dari hasil 12 pertandingan, semua tim yang menang telah melampaui persentase dan jumlah tersebut.

C. Pembahasan

Statistik merupakan komponen yang sangat penting dalam suatu pertandingan. Dari data analisis statistik pertandingan pelatih dapat mengetahui kelemahan dan kekurangan suatu tim atau individu. Dengan begitu pelatih dapat menyusun program latihan yang tepat guna memperbaiki kekurangan ataupun meningkatkan kelebihan pada tim atau individu.

Dua komponen yang sangat penting dalam pertandingan bola basket, yaitu *offense* dan *deffense*. Namun ada lima indikator lain yang tidak boleh dilewatkan oleh pelatih dan pemain yaitu *2points* (2P), *3points* (3P), *free throw* (FT), *offensive rebound* (OR) dan *turnover* (TO). Kelima indikator ini sangat penting untuk sebuah tim dapat memperoleh kemenangan.

Berdasarkan gambar analisis di atas, yang ditampilkan pada gambar 2.1 (*Game I*) sampai dengan gambar 2.12 (*Game XII*) didapatkan bahwa komponen atau indikator yang persentasenya paling besar terhadap kemenangan sebuah tim adalah *free throw* (FT) yaitu 63,67%, *2points* (2P) yaitu sebesar 46,61%, *3points* (3P) sebesar 27,97%, *offensive rebound* (OR) sebanyak 12 kali dan *turnover* (TO) sebanyak 15 kali.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis pertandingan IBL (*Indonesian Basketball League*) series IV Yogyakarta 2020 dan mendapatkan hasil tembakan *free throw* memiliki persentase paling besar terhadap kemenangan sebuah tim diikuti oleh *2points* (2P), *3points* (3P), *turnover* (TO) dan *offensive rebound* (OR).

BAB V KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis pada bab IV, dapat disimpulkan :

1. Jumlah banyak tembakan rata-rata dan persentase *2points* (2P) adalah sebanyak 489/1049 dengan besaran persentase 46,61%.
2. Jumlah banyak tembakan rata-rata dan persentase *3points* (3P) adalah sebanyak 160/572 dengan besaran persentase 27,97%.
3. Jumlah banyak tembakan rata-rata dan persentase *free throw* (FT) adalah sebanyak 284/446 dengan besaran persentase 63,67%.
4. Jumlah banyak dan rata-rata *offensive rebound* (OR) adalah 291 dengan rata-rata *offensive rebound* sebanyak 12 kali.
5. Jumlah banyak dan rata-rata *turnover* (TO) adalah 351 dengan rata-rata *turnover* sebanyak 15 kali.

B. Implikasi Penelitian

Berdasarkan hasil analisis di atas, implikasi dari penelitian ini adalah hasil analisis yang ditampilkan dalam bentuk angka berdasarkan lima komponen atau indikator yaitu: 1) *2points* (2P), 2) *3points* (3P), 3) *free throw* dan 4) *offensive rebound*, 5) *turn over* pada *software* FIBA *Livestats*. Data tersebut dapat digunakan oleh pelatih maupun atlet untuk mengevaluasi pertandingan dan dasar untuk menyusun program latihan.

C. Keterbatasan Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, peneliti memiliki keterbatasan sebagai berikut :

1. Akses untuk memperoleh data statistik pertandingan yang terbatas.
2. Kurangnya referensi dikarenakan sumber yang terbatas mengenai pembahasan statistik pertandingan bola basket.

D. Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut :

1. Pelatih Bola Basket

Pemanfaatan teknologi sangat penting di era yang sudah maju ini. Dengan memanfaatkan teknologi diharapkan dalam proses latihan akan mencapai target yang telah ditetapkan. Selain keterampilan bermain bola basket dan ilmu melatih, seorang pelatih juga harus menguasai teknologi agar proses latihan semakin efektif, efisien, dan ergonomis.

2. Mahasiswa PKO

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai analisis indikator yang berpengaruh terhadap kemenangan tim menurut Dean Oliver pada hasil pertandingan di IBL (*Indonesian Basketball League*) selama satu musim agar mendapat hasil yang maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi, (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta. PT. Rineka Cipta.
- Creswell. (2014). *Research Design Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan Mixed*. Jakarta: Pustaka Pelajar
- Dedy, Sumiyarsono.(2002). *Keterampilan Bola Basket*. Yogyakarta: FIK UNY.
- FIBA. (2018). *Official Basketball Rules*. Switzerland: FIBA Central Board.
- Gels, James. 2015. *Coach's Clipboard Basketball Playbook : Basketball Rebounding*
- Hidayatullah, F. (2012). Analisis Indikator Performa Yang Mempengaruhi Kemenangan Dengan Persentase Tembakan Rendah Dalam National Basketball League Indonesia. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Ibanez, S. J., Garcia, J., Feu, S., Lorenzo, A., & Sampaio, J. (2009). *Effects Of Consecutive Basketball Games on The Game-Related Statistics That Discriminate Winner and Losing Teams. Journal Of Sport Science and Medicine*, 8, 458 – 462.
- Javier Garcia, Sergio J Ibanez, Raul Martines De Santos, Nuno Leite, James Sampaio. 2013. *"Identifying Basketball Performance Indicators In Reguler Season And Playoff Games"*. *Journal Of Human Kinetics Volume 36*.
- Kasiram, Moh. 2008. *Metodologi Penelitian*. Malang: UIN-Malang Pers.
- Komarudin, 2001, *Ensiklopedia Manajemen*, Edisi IX, Jakarta : Bumi Aksara.
- Kosasih, Danny. 2008. *Fundamental Basketball: First Step To Win*. Semarang: Karangturi Media.
- Nazir,M. 2003. *Metode Penelitian*. Jakarta : Ghalia Indonesia.
- Oliver, Dean. 2004. *Basketball On Paper: Rules and Tools for Performance Analysis*. Washington D.C: Potomac Books, Inc.
- PERBASI. (2010). *Peraturan Resmi Boola Basket*. Jakarta. PERBASI.

- Rakhmat, Jalaluddin. (2012). Metode Penelitian Komunikasi. Bandung: PT. Remaja
- Riduwan. 2010. Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2007. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2008. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung : ALFABETA.
- Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono (2015). Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods). Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, Nana Syaodih, 2006. Metode Penelitian Pendidikan. Bandung: PT.
- Syafbahar, Basith Pahlevi. 2016. Kontribusi rebound terhadap kemenangan tim universitas pelita harapan jakarta sebagai juara di Liga Mahasiswa Basketball Nasional. Surabaya: Skripsi Unesa
- Wissel. Hal. 2000. Bola Basket. Jakarta: PT. Raya Grafindo.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Printout FIBA Livestats Statistik Pertandingan NSH vs LVR



IBL Pertamina 2020
Gor Arongraga Yogyakarta, Thu 06 Feb 2020 Start time: 14:00
NSH Jakarta 65 – 54 Louvre Surabaya
(20-18, 18-9, 17-14, 10-13)

FIBA Box Score
Game No.: 4237555
Game Duration: 01:34
Report Generated: Thu 06 Feb 2020 15:29

Crew Chief: Budi Marfan Umpire(s): Rahmat Iqbal, Rahmat Bakkar

		Q1		Q2		Q3		Q4	
Scoring by 5 Minute intervals	NSH	12	20	28	38	46	55	61	65
	LVR	5	18	24	27	33	41	51	54

Coach: Antonius Ferry Rinaldo (INA)

NSH Jakarta (NSH)

Assistant Coach(es): Antonius Joko Endratno (INA), Agus Pamungkas Batbual (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*1	Michael Edward Glover	31:38	2/12	16.7	2/11	18.2	0/1	0.0	2/2	100.0	3	8	11	5	3	1	0	2	3	14	10	6
*9	Rizky Agung Pranata	09:13	1/1	100.0	0/0	0.0	1/1	100.0	0/0	0.0	0	1	1	0	0	0	0	3	0	6	4	3
*11	Andre Rorimpandey	21:48	3/10	30.0	2/4	50.0	1/6	16.7	0/0	0.0	1	3	4	3	2	0	0	2	1	7	5	7
12	Tengku Ryan Febriyan	DNP																				
14	Jordan Madrid Andrews	18:57	3/7	42.9	2/3	66.7	1/4	25.0	3/3	100.0	0	7	7	1	3	1	1	1	1	2	13	10
15	Jan Msel Panagan	18:48	1/4	25.0	1/3	33.3	0/1	0.0	0/0	0.0	1	2	3	1	0	1	0	1	1	-2	4	2
19	Randika Aprilian	21:16	2/4	50.0	2/3	66.7	0/1	0.0	0/1	0.0	1	4	5	2	0	1	0	2	1	0	9	4
21	Muhammad Nur El Islamy	16:00	3/4	75.0	1/2	50.0	2/2	100.0	0/0	0.0	1	2	3	0	1	1	0	2	0	10	8	
22	Muhammad Yugie	DNP																				
*23	Dashaun Najee Wiggins	25:11	3/15	20.0	3/10	30.0	0/5	0.0	1/2	50.0	0	5	5	1	0	1	0	4	2	5	1	7
29	Hengki Infandi	09:53	1/2	50.0	1/2	50.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	9	2	2
*71	Widyanla Putra Teja (C)	27:16	6/11	54.5	5/9	55.6	1/2	50.0	3/5	60.0	2	3	5	1	0	0	0	2	5	14	15	16
Team/Coach											2	1	3									
Totals		200:00	25/70	35.7	19/47	40.4	6/23	26.1	9/13	69.2	11	37	48	14	12	7	1	20	14	11	74	65

Coach: Andika Supriadi Saputra (INA)

Louvre Surabaya (LVR)

Assistant Coach(es): Raden Yohanes Kristian (INA), Fajar Fajar (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*1	Michael Ayodele Kolawole	17:46	3/14	21.4	2/8	25.0	1/6	16.7	3/3	100.0	2	3	5	2	3	0	1	1	4	-3	4	10
*5	Savon Rafiqy Lloyd Goodman	38:30	7/18	38.9	6/15	40.0	1/3	33.3	3/6	50.0	4	10	14	1	4	1	2	4	3	-11	18	18
6	Martavious Tarell Inring	23:44	4/16	25.0	4/11	36.4	0/5	0.0	0/2	0.0	1	5	6	1	0	0	0	3	-8	1	8	
*7	Daniel Timothy Wenas (C)	34:49	3/15	20.0	3/10	30.0	0/5	0.0	4/4	100.0	3	5	8	0	2	0	0	1	4	-6	4	10
8	Kevin Moses Eliazar Poeliray	19:22	0/5	0.0	0/3	0.0	0/2	0.0	2/2	100.0	1	0	1	0	0	1	0	2	2	-1	-1	2
11	Dio Sjahputra Dyanza	DNP																				
15	Leonardo Effendy	DNP																				
17	Dimaz Muhari	17:17	2/3	66.7	1/2	50.0	1/1	100.0	0/0	0.0	2	2	4	1	0	1	1	1	0	11	5	
*20	Wendha Wijaya	13:13	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	1	1	2	0	0	1	0	4	1	-18	3	0
25	Dio Tirta Saputra	02:44	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	1/2	50.0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	-2	2	1
28	Yurifan Hosen	DNP																				
*66	Galank Gunawan	32:35	0/2	0.0	0/2	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	2	7	9	0	1	1	2	2	2	-6	9	0
Team/Coach											2	2	4									
Totals		200:00	19/73	26.0	16/51	31.4	3/22	13.6	13/19	68.4	18	37	55	5	10	5	6	15	20	-11	55	54

	NSH	LVR		NSH	LVR
Points from Turnovers	16	11	Biggest Lead	17 (52-35)	1 (15-16)
Points in the Paint	34 (17/37) 45.9	30 (15/40) 37.5	Biggest Scoring Run	8 (12-2)	8 (15-16)
Second Chance Points	8	16	Lead Changes	3	
Fast Break Points	9	15	Times Tied	2	
Bench Points	26	16	Time with Lead	39:05	00:02

Legend

No	Playing Number	Min	Minutes Played	M/A	Made Attempts	%	Shooting Percentage	OR	Offensive Rebounds
DR	Defensive Rebounds	TOT	Total Rebounds	AS	Assists	TO	Turnovers	ST	Steals
BS	Blocked Shots	BA	Blocks Against	PF	Personal Fouls	FD	Fouls Drawn	+/-	Plus / Minus
EF	Efficiency	PTS	Points	*	Game Starters	(c)	Captain	DNP	Did Not Play

Lampiran 3. Printout FIBA Livestats Statistik Pertandingan SMP vs PJB



IBL Pertamax 2020
Gor Arongraga Yogyakarta, Thu 06 Feb 2020 Start time: 18:00

FIBA Box Score

Satria Muda Pertamina 63 – 80 Pelita Jaya Bakrie
(14-13, 12-25, 14-27, 23-15)

Game No.: 4237571
Game Duration: 01:44
Report Generated: Thu 06 Feb 2020 20:04

Crew Chief: Harja Jaladri Umpire(s): Amaz Anggoro, Zidqi Nuradiansyah

Scoring by 5 Minute intervals	SMP	Q1		Q2		Q3		Q4	
		6	14	18	26	35	40	56	63
	PJB	6	13	22	38	51	65	70	80

Coach: Mlos Pejic (INA)

Satria Muda Pertamina (SMP)

Assistant Coach(es): Muhamad Gofar (INA), Abdurrachman Abdurrachman (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*0	Juan Laurent Kokodiputra (C)	26:16	1/5	20,0	0/1	0,0	1/4	25,0	3/4	75,0	0	3	3	3	2	1	0	2	4	-26	6	6
*3	Christian Gunawan	19:06	2/6	33,3	1/4	25,0	1/2	50,0	0/0	0,0	0	1	1	2	2	3	0	4	0	-14	5	5
*4	Elijah Johad Foster	21:34	6/9	66,7	6/9	66,7	0/0	0,0	0/1	0,0	1	2	3	0	0	1	1	3	2	-13	13	12
*8	M Sandy Ibrahim Aziz	23:03	0/8	0,0	0/5	0,0	0/3	0,0	0/0	0,0	1	1	2	1	0	1	0	2	0	-4	-4	0
11	Rivaldo Tandra Pangesthio	21:19	2/5	40,0	2/3	66,7	0/2	0,0	1/2	50,0	1	2	3	1	0	3	1	0	2	-9	9	5
14	Fadlan Mnalih	12:19	1/2	50,0	1/2	50,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	7	2	2
*20	Gary Jacobs Jr	34:42	9/18	50,0	5/11	45,5	4/7	57,1	1/2	50,0	1	5	6	6	9	2	0	2	-11	18	23	
23	Avan Seputra	21:16	2/7	28,6	2/4	50,0	0/3	0,0	0/0	0,0	0	6	6	1	0	2	0	1	1	-9	8	4
27	Bima Riski Ardiansyah	DNP																				
35	Tyquan Tyrone Scott	17:26	2/4	50,0	2/4	50,0	0/0	0,0	0/0	0,0	1	1	2	0	1	1	2	5	2	-7	6	4
77	Muhammad Rizal Falconi	02:59	1/2	50,0	1/2	50,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	2
88	AA Ngurah Wisnu Budidharma Saputra	DNP																				
Team/Coach											1	1	2						0			
Totals		200:00	26/66	39,4	20/45	44,4	6/21	28,6	5/9	55,6	6	23	29	14	15	14	4	21	13	-17	65	63

Coach: Oclavirro R Tamtelahitu (INA)

Pelita Jaya Bakrie (PJB)

Assistant Coach(es): Hermanto Hermanto (INA), Yudhi Mardiansyah (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*0	Respati Ragil Pamungkas	29:29	2/5	40,0	1/1	100,0	1/4	25,0	3/4	75,0	0	1	1	3	2	3	0	2	2	16	9	8
4	Gabriel Baistuta Risky	00:48	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	-4	0	0
8	Teddy Apriyana Romadonsyah	DNP																				
*11	Kevin Kardell Bridgewater	18:38	3/6	50,0	2/4	50,0	1/2	50,0	3/4	75,0	1	5	6	3	4	2	0	0	3	8	13	10
12	Reggie William Mnonimbar	20:14	3/4	75,0	2/2	100,0	1/2	50,0	3/4	75,0	0	2	2	6	3	1	0	2	2	10	14	10
14	Adhi Pratama Prasetyo Putra	01:08	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	-1	0	0
*17	Katon Adjie Baskoro	19:15	2/4	50,0	0/1	0,0	2/3	66,7	0/0	0,0	0	3	3	1	1	0	0	0	0	-11	7	6
20	Govinda Julian Saputra	12:55	2/2	100,0	0/0	0,0	2/2	100,0	0/0	0,0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	19	9	6
*23	Valentino Wuwungan (C)	13:57	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	1	2	3	0	1	1	0	3	0	5	2	0
25	Alkristian Chandra	26:03	3/7	42,9	3/7	42,9	0/0	0,0	0/0	0,0	3	2	5	0	1	0	0	1	1	12	6	6
*33	Dior Alexandros Lowhom	38:52	10/21	47,6	10/19	52,6	0/2	0,0	4/12	33,3	2	9	11	2	5	0	2	1	11	18	15	24
44	Michael Adam Murray	18:41	5/11	45,5	5/10	50,0	0/1	0,0	0/0	0,0	2	2	4	1	2	2	0	4	2	13	9	10
Team/Coach											4	6	10						0			
Totals		200:00	30/61	49,2	23/45	51,1	7/16	43,8	13/24	54,2	13	34	47	17	19	9	2	13	21	17	94	80

	SMP	PJB	SMP	PJB
Points from Turnovers	18	12	6 (14-8)	25 (40-65)
Points in the Paint	30 (15/31) 48,4	36 (18/36) 50,0	6 (14-8)	12 (14-20)
Second Chance Points	11	13		4
Fast Break Points	19	9		3
Bench Points	17	32		07:31
				28:54

Legend

No	Playing Number	Min	Minutes Played	M/A	Made Attempts	%	Shooting Percentage	OR	Offensive Rebounds
DR	Defensive Rebounds	TOT	Total Rebounds	AS	Assists	TO	Turnovers	ST	Steals
BS	Blocked Shots	BA	Blocks Against	PF	Personal Fouls	FD	Fouls Drawn	+/-	Plus / Minus
EF	Efficiency	PTS	Points	*	Game Starters	(c)	Captain	DNP	Did Not Play

Lampiran 4. Printout FIBA Livestats Statistik Pertandingan INA vs HTH



IBL Pertamax 2020
Gor. Aronggraga Yogyakarta, Thu 06 Feb 2020 Start time: 20:00

Indonesia Patriots 85 – 47 Amartha Hangtuah
(24-17, 18-16, 22-11, 21-3)

Crew Chief: Sedjo Mukti W Umpire(s): Yoshef Noridak, Agung Harmoko

FIBA Box Score

Game No.: 4237579
Game Duration: 01:34
Report Generated: Thu 06 Feb 2020 22:03

Scoring by 5 Minute intervals

	Q1		Q2		Q3		Q4	
INA	10	24	35	42	51	64	71	85
AHT	7	17	22	33	38	44	44	47

Indonesia Patriots (INA) Coach: Rajko Toroman (INA)
Assistant Coach(es): Johannis Wlnar (INA), Youbel Sondakh (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		EF	PTS	
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*2	Hardianus Lakudu	31:13	1/4	25.0	1/2	50.0	0/2	0.0	3/5	60.0	1	3	4	8	2	2	0	2	4	28	12	5
*3	Kaleb Ramot Gemilang (C)	15:41	7/7	100.0	4/4	100.0	3/3	100.0	0/0	0.0	3	2	5	2	0	0	0	4	0	17	24	17
*4	Abraham Damar Grahlita	24:16	4/11	36.4	3/4	75.0	1/7	14.3	0/0	0.0	0	3	3	1	1	0	0	2	1	18	5	9
7	Andakara Prastawa Dhyaksa	DNP																				
8	Laurentius Steven Oei	DNP																				
10	Kevin Yonas Argadiba Sitorus	11:26	0/2	0.0	0/1	0.0	0/1	0.0	3/4	75.0	0	1	1	1	0	1	0	1	2	19	3	3
*13	Brandon Van Dom Jawato	28:34	5/13	38.5	4/7	57.1	1/6	16.7	5/5	100.0	2	8	10	2	1	2	0	0	3	19	21	16
15	Vincent Rivaldi Kosasih	16:40	1/3	33.3	1/3	33.3	0/0	0.0	0/0	0.0	3	5	8	0	0	1	1	1	0	17	10	2
17	Nbi Joni	20:46	4/9	44.4	2/2	100.0	2/7	28.6	0/0	0.0	0	2	2	0	0	0	0	3	1	18	7	10
23	Muhammad Hardian Wicaksono	DNP																				
*25	Lester Prosper	23:20	7/17	41.2	6/13	46.2	1/4	25.0	3/6	50.0	4	10	14	2	1	0	0	0	4	21	20	18
33	Arki Dikania Wsnu	28:04	2/3	66.7	2/3	66.7	0/0	0.0	1/2	50.0	0	2	2	2	3	3	0	3	1	33	7	5
Team/Coach											0	3	3	1				0				
Totals		200:00	31/69	44.9	23/39	59.0	8/30	26.7	15/22	68.2	13	39	52	18	9	9	1	16	16	38	111	85

Amartha Hangtuah (AHT) Coach: Harry Prayogo (INA)
Assistant Coach(es): Ary Sapto Nugroho (INA), Laron Down Langston (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		EF	PTS	
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
0	Darnell Aaron Martin Jr	DNP																				
1	Sevly Rondonuwu	14:56	1/2	50.0	0/0	0.0	1/2	50.0	0/0	0.0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	-12	3	3
2	Fisyailuf Amir	10:16	0/2	0.0	0/1	0.0	0/1	0.0	0/0	0.0	0	4	4	0	0	0	0	1	0	-11	2	0
*3	Kelly Purwanto	14:25	1/3	33.3	0/1	0.0	1/2	50.0	0/0	0.0	0	1	1	1	3	1	0	1	0	-7	1	3
*5	Laquavious Kashaka Cotton (C)	30:31	6/16	37.5	6/11	54.5	0/5	0.0	3/7	42.9	1	9	10	0	4	0	0	3	5	-20	7	15
6	Abraham Wenas	16:31	0/3	0.0	0/2	0.0	0/1	0.0	0/0	0.0	1	1	2	1	2	1	0	3	1	-18	-1	0
7	Lucky Abdi Pasondok	15:07	0/1	0.0	0/1	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	1	1	2	1	3	1	0	0	0	-16	0	0
10	Gunawan Gunawan	13:14	1/5	20.0	1/4	25.0	0/1	0.0	1/2	50.0	1	2	3	0	1	0	0	2	1	-19	0	3
*11	Steven Wilfredo Neno	21:04	1/8	12.5	0/1	0.0	1/7	14.3	0/0	0.0	2	1	3	0	0	0	0	2	2	-25	-1	3
21	Thurron Steven Mallory Jr	11:53	2/8	25.0	2/7	28.6	0/1	0.0	1/2	50.0	2	1	3	0	1	0	0	0	1	-19	0	5
*22	Luca Rimba Lioteza	10:16	0/3	0.0	0/1	0.0	0/2	0.0	0/0	0.0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	-10	-1	0
23	Charles Jackson Jr	DNP																				
*24	Emilio Dacre Parks	31:59	5/14	35.7	2/8	25.0	3/6	50.0	2/2	100.0	1	3	4	0	1	1	1	1	3	-24	11	15
41	Muhammad Surya Jayadiwangsa	09:48	0/2	0.0	0/2	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	1	1	2	1	0	0	0	2	1	-9	1	0
Team/Coach											1	4	5	1				0				
Totals		200:00	17/67	25.4	11/39	28.2	6/28	21.4	7/13	53.8	13	28	41	5	16	4	1	16	15	-38	26	47

	INA	AHT
Points from Turnovers	22	7
Points in the Paint	44 (22/35) 62.9	10 (5/25) 20.0
Second Chance Points	16	6
Fast Break Points	16	3
Bench Points	20	11

	INA	AHT
Biggest Lead	39 (85-46)	0 (0-0)
Biggest Scoring Run	17 (79-44)	6 (40-33)
Lead Changes	1	
Times Tied	1	
Time with Lead	39:28	00:00

Legend

No	Playing Number	Min	Minutes Played	M/A	Made Attempts	%	Shooting Percentage	OR	Offensive Rebounds
DR	Defensive Rebounds	TOT	Total Rebounds	AS	Assists	TO	Turnovers	ST	Steals
BS	Blocked Shots	BA	Blocks Against	PF	Personal Fouls	FD	Fouls Drawn	+/-	Plus / Minus
EF	Efficiency	PTS	Points	*	Game Starters	(c)	Captain	DNP	Did Not Play

Lampiran 5. Printout FIBA Livestats Statistik Pertandingan SWS vs SMP



IBL Pertamax 2020
Gor. Amongraga Yogyakarta, Fri 07 Feb 2020 Start time: 14:00

FIBA Box Score

Satya Wacana Salatiga **59** – **78** Satria Muda Pertamina
(24-19, 7-15, 14-25, 14-19)

Game No.: 4237585
Game Duration: 01:33
Report Generated: Fri 07 Feb 2020 15:30

Crew Chief: Rendra Lesmana **Umpire(s)**: Rahmat Iqbal, Johannes P.S

		Q1		Q2		Q3		Q4	
Scoring by 5 Minute intervals	SWS	14	24	29	31	37	45	52	59
	SMP	4	19	25	34	43	59	70	78

Coach: Efri Meldi (INA)

Satya Wacana Salatiga (SWS)

Assistant Coach(es): Ridho Pamungkas (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*0	Leshirom Mntrell Williams	36:04	8/22	36.4	6/17	35.3	2/5	40.0	6/14	42.9	1	8	9	1	6	2	1	2	7	-15	9	24
1	Eykim Tampa'i	11:40	1/1	100.0	0/0	0.0	1/1	100.0	0/0	0.0	0	1	1	1	1	2	0	3	2	-2	6	3
*3	Cassiopeia Thomas Manuputty (C)	24:15	0/6	0.0	0/2	0.0	0/4	0.0	0/0	0.0	0	2	2	1	2	0	0	3	2	-16	-5	0
8	Antoni Erga	12:32	3/5	60.0	3/4	75.0	0/1	0.0	0/2	0.0	2	2	4	0	1	0	0	2	3	-9	5	6
*9	David Liberty Nuban	14:24	0/2	0.0	0/1	0.0	0/1	0.0	0/0	0.0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	-2	-2	0
10	Ardian Ariadi	03:18	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	-3	1	0
11	Bryan Adha Elang Pradiya	06:48	1/2	50.0	1/2	50.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0	2	2	1	2	1	0	1	0	-10	3	2
*12	Henry Cornelis Lakay	28:09	3/5	60.0	2/3	66.7	1/2	50.0	0/1	0.0	0	5	5	1	1	1	0	3	3	-10	10	7
15	Andre Adriano	05:03	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	-1	2	0
*17	Christopher Valante Sterling	38:22	5/23	21.7	2/12	16.7	3/11	27.3	4/4	100.0	0	8	8	1	1	2	0	2	-16	9	17	
18	Reza Farid Azizi	15:11	0/1	0.0	0/1	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	1	1	2	0	1	0	0	4	1	-10	0	0
24	Alexander Franklyn	04:14	0/1	0.0	0/1	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	-1	0
Team/Coach											1	1	2	0	0	0	0	0				
Totals		200:00	21/68	30.9	14/43	32.6	7/25	28.0	10/21	47.6	7	32	39	6	16	8	1	17	19	-19	39	59

Coach: Mios Pejic (INA)

Satria Muda Pertamina (SMP)

Assistant Coach(es): Ismael Ismael (INA), Muhamad Gofar (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*0	Juan Laurent Kokodiputra	27:27	5/9	55.6	4/6	66.7	1/3	33.3	0/0	0.0	3	3	6	0	0	1	0	2	1	7	14	11
*3	Christian Gunawan (C)	19:43	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	1	0	1	3	5	1	0	2	0	5	0	0
*4	Elijah Johad Foster	21:20	2/8	25.0	2/8	25.0	0/0	0.0	3/4	75.0	2	9	11	0	0	1	0	2	5	2	12	7
*8	M. Sandy Ibrahim Aziz	26:34	4/10	40.0	3/3	100.0	1/7	14.3	1/1	100.0	1	5	6	2	2	0	0	2	1	14	10	10
11	Rivaldo Tandra Pangesihio	22:12	1/6	16.7	1/4	25.0	0/2	0.0	1/4	25.0	1	5	6	2	1	1	0	1	4	14	3	3
14	Fadlan M'nallah	03:31	2/2	100.0	2/2	100.0	0/0	0.0	2/2	100.0	1	0	1	0	1	0	0	2	1	1	6	6
*20	Gary Jacobs Jr	32:05	9/22	40.9	8/17	47.1	1/5	20.0	0/0	0.0	2	7	9	5	3	2	0	3	1	13	19	19
23	Awan Seputra	22:52	5/11	45.5	3/4	75.0	2/7	28.6	1/2	50.0	0	3	3	4	2	1	0	3	1	20	12	13
27	Bima Riski Ardiansyah	04:05	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0
35	Tyquan Tyrone Scott	15:00	4/5	80.0	4/5	80.0	0/0	0.0	1/3	33.3	0	6	6	1	0	1	0	1	3	16	14	9
77	Muhammad Rizal Falconi	02:16	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
88	AA Ngurah Wisnu Budidharma Saputra	02:55	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0
Team/Coach											1	0	1	0	0	0	0	0				
Totals		200:00	32/73	43.8	27/49	55.1	5/24	20.8	9/16	56.3	12	42	54	17	14	8	0	19	17	19	95	78

	SWS	SMP		SWS	SMP
Points from Turnovers	14	16	Biggest Lead	10 (14-4)	21 (47-68)
Points in the Paint	26 (13/30) 43.3	48 (24/43) 55.8	Biggest Scoring Run	6 (6-0)	10 (29-30)
Second Chance Points	3	11	Lead Changes	4	
Fast Break Points	10	13	Times Tied	1	
Bench Points	11	31	Time with Lead	16:33	22:35

Legend

No	Playing Number	Min	Minutes Played	M/A	Made Attempts	%	Shooting Percentage	OR	Offensive Rebounds
DR	Defensive Rebounds	TOT	Total Rebounds	AS	Assists	TO	Turnovers	ST	Steals
BS	Blocked Shots	BA	Blocks Against	PF	Personal Fouls	FD	Fouls Drawn	+/-	Plus / Minus
EF	Efficiency	PTS	Points	*	Game Starters	(c)	Captain	DNP	Did Not Play

Lampiran 6. Printout FIBA Livestats Statistik Pertandingan PJB vs NSH



IBL Pertamax 2020
Gor. Amongraga Yogyakarta, Fri 07 Feb 2020 Start time: 16:00

FIBA Box Score

Pelita Jaya Bakrie 78 – 70 NSH Jakarta
(11-15, 17-11, 27-21, 23-23)

Game No.: 4237589
Game Duration: 01:51
Report Generated: Fri 07 Feb 2020 17:54

Crew Chief: Johan Christian Umpire(s): Amaz Anggoro, R. Juan SY

Scoring by 5 Minute intervals		Q1		Q2		Q3		Q4	
PJB	9	11	19	28	42	55	65	78	
NSH	7	15	21	26	36	47	60	70	

Coach: Oclaviarro R Tamtelahitu (INA)

Pelita Jaya Bakrie (PJB)

Assistant Coach(es): Yudhi Mardiansyah (INA), Hermanto Hermanto (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*0	Respati Ragil Pamungkas	30:13	3/5	60,0	2/2	100,0	1/3	33,3	0/0	0,0	0	5	5	1	2	1	0	2	0	12	10	7
4	Gabriel Batsluta Risky	DNP																				
8	Teddy Apriyana Romadonsyah	DNP																				
9	M Basith Ravi	07:16	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	3	3	0	1	1	0	0	0	-1	2	0
*12	Reggie William Mbonimbar	32:44	1/3	33,3	1/2	50,0	0/1	0,0	2/3	66,7	2	6	8	3	3	0	1	2	4	9	10	4
14	Adhi Pratama Prasetyo Putra	DNP																				
17	Katon Adjie Baskoro	09:05	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	1/2	50,0	1	1	2	0	1	1	0	0	1	-4	1	1
20	Govinda Julian Saputra	13:42	2/8	25,0	1/4	25,0	1/4	25,0	0/0	0,0	1	0	1	1	0	0	0	2	0	-11	1	5
*23	Valentino Wuwungan (C)	31:31	2/7	28,6	1/2	50,0	1/5	20,0	2/2	100,0	2	3	5	6	3	1	0	3	1	11	11	7
25	Alkristian Chandra	08:29	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/2	0,0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	-3	-3	0
*33	Dior Alexandros Lowhom	40:00	11/19	57,9	10/16	62,5	1/3	33,3	4/7	57,1	5	7	12	1	3	1	0	3	6	8	27	27
*44	Michael Adam Murray	27:00	9/18	50,0	9/15	60,0	0/3	0,0	9/12	75,0	1	2	3	5	2	0	4	9	19	20	27	
Team/Coach											2	4	6					1				
Totals		200:00	28/63	44,4	24/44	54,5	4/19	21,1	18/28	64,3	14	31	45	17	19	7	1	19	24	8	84	78

Coach: Antonius Ferry Rinaldo (INA)

NSH Jakarta (NSH)

Assistant Coach(es): Antonius Joko Endratno (INA), Agus Pamungkas Batbual (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*1	Michael Edward Glover	33:38	5/9	55,6	5/7	71,4	0/2	0,0	7/9	77,8	0	10	10	0	4	1	2	4	5	1	20	17
*9	Rizky Agung Pranata	08:47	1/2	50,0	1/1	100,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-4	0	2
*11	Andre Rorimpandey	30:59	1/7	14,3	1/3	33,3	0/4	0,0	2/2	100,0	0	1	1	5	1	2	0	1	2	-18	5	4
12	Tengku Ryan Febriyan	02:19	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	1	0	0
14	Jordan Madrid Andrews	16:02	5/9	55,6	4/7	57,1	1/2	50,0	1/1	100,0	0	4	4	0	4	0	1	4	4	-8	12	12
15	Jan Misel Panagan	08:27	1/2	50,0	1/2	50,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	6	2	2
19	Randika Aprilian	20:52	1/4	25,0	0/1	0,0	1/3	33,3	0/0	0,0	0	2	2	0	0	1	0	3	0	-6	3	3
21	Muhammad Nur El Islamy	18:19	0/2	0,0	0/1	0,0	0/1	0,0	1/2	50,0	0	3	3	1	0	3	0	4	1	6	5	1
22	Muhammad Yugie	DNP																				
*23	Dashaun Najee Wiggins	24:56	6/17	35,3	5/12	41,7	1/5	20,0	4/8	50,0	2	1	3	4	5	1	0	4	5	-8	5	17
29	Hengki Infandi	DNP																				
*71	Widyanta Putra Teja (C)	35:41	6/12	50,0	6/12	50,0	0/0	0,0	0/0	0,0	2	3	5	4	1	3	0	2	1	-10	17	12
Team/Coach											3	2	5					0				
Totals		200:00	26/64	40,6	23/46	50,0	3/18	16,7	15/22	68,2	7	27	34	14	13	11	3	24	18	-8	74	70

	PJB	NSH
Points from Turnovers	8	18
Points in the Paint	38 (19/29) 65,5	32 (16/26) 61,5
Second Chance Points	15	3
Fast Break Points	10	13
Bench Points	6	18
Biggest Lead	10 (78-68)	7 (12-19)
Biggest Scoring Run	8 (34-26)	7 (11-17)
Lead Changes	7	
Times Tied	5	
Time with Lead	27:52	09:30

Legend

No	Playing Number	Min	Minutes Played	M/A	Made Attempts	%	Shooting Percentage	OR	Offensive Rebounds
DR	Defensive Rebounds	TOT	Total Rebounds	AS	Assists	TO	Turnovers	ST	Steals
BS	Blocked Shots	BA	Blocks Against	PF	Personal Fouls	FD	Fouls Drawn	+/-	Plus / Minus
EF	Efficiency	PTS	Points	*	Game Starters	(c)	Captain	DNP	Did Not Play

Lampiran 7. Printout FIBA Livestats Statistik Pertandingan HTH vs LVR



IBL



IBL Pertamax 2020

Gor. Amongraga Yogyakarta, Fri 07 Feb 2020 Start time: 18:00

Amartha Hangtuah 78 – 99 Louvre Surabaya

(18-28, 18-19, 23-26, 19-26)

FIBA Box Score

Game No.: 4237587
Game Duration: 01:34
Report Generated: Fri 07 Feb 2020 19:53

Crew Chief: Harja Jaladri Umpire(s): Geta Septiadi, Rochmad Yanuwar

Scoring by 5 Minute intervals

	Q1		Q2		Q3		Q4	
AHT	6	18	27	36	42	59	66	78
LVR	18	28	37	47	62	73	90	99

Amartha Hangtuah (AHT) Coach: Harry Prayogo (INA)

Assistant Coach(es): Ary Sapto Nugroho (INA), Laron Down Langston (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			MA	%	MA	%	MA	%	MA	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
0	Darnell Aaron Martin Jr	DNP																				
*1	Sevly Rondonuwu	17:45	5/10	50,0	2/3	66,7	3/7	42,9	0/0	0,0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	-13	10	13
*3	Kelly Purwanto	15:50	1/2	50,0	1/2	50,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	1	1	3	1	0	0	1	0	-10	4	2
*5	Laquavious Kashaka Cotton (C)	35:12	7/19	36,8	5/14	35,7	2/5	40,0	5/6	83,3	0	8	8	5	2	1	4	3	6	-15	24	21
6	Abraham Wenas	29:21	9/14	64,3	8/13	61,5	1/1	100,0	1/1	100,0	1	4	5	2	2	0	0	4	-6	20	20	
7	Lucky Abdi Pasondok	16:37	1/5	20,0	0/3	0,0	1/2	50,0	0/0	0,0	2	1	3	4	1	2	0	0	0	-12	7	3
8	Aditya Reynaldi Lumanauw	17:00	2/3	66,7	2/2	100,0	0/1	0,0	2/4	50,0	1	1	2	1	0	1	0	2	3	-3	7	6
9	Riggs Pariari Ronsumbre	03:45	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	-1	0	0
11	Stevan Wilfredo Neno	07:32	0/3	0,0	0/1	0,0	0/2	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	-3	0
14	M Lakha Kumiawan	07:26	1/3	33,3	1/3	33,3	0/0	0,0	0/0	0,0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	5	1	2
21	Thurron Steven Mallory Jr	04:48	0/2	0,0	0/2	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6	-2	0
23	Charles Jackson Jr	DNP																				
*24	Emilio Dacre Parks	38:51	5/12	41,7	5/9	55,6	0/3	0,0	0/0	0,0	4	7	11	0	2	1	2	3	2	-26	15	10
*41	Muhammad Surya Jayadiwangsa	05:53	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	1/2	50,0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	-12	0	1
Team/Coach											1	3	4									
Totals		200:00	31/75	41,3	24/54	44,4	7/21	33,3	9/13	69,2	10	26	36	18	10	6	6	14	16	-21	86	78

Louvre Surabaya (LVR) Coach: Andika Supriadi Saputra (INA)

Assistant Coach(es): Fajar Fajar (INA), Ahmad Maulana (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			MA	%	MA	%	MA	%	MA	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*1	Mchael Ayodele Kolawole	25:59	9/19	47,4	5/12	41,7	4/7	57,1	2/2	100,0	2	7	9	8	3	2	0	2	2	18	30	24
*5	Savon Raffiq Lloyd Goodman	30:28	9/18	50,0	8/17	47,1	1/1	100,0	4/9	44,4	5	12	17	2	2	1	4	2	6	26	31	23
6	Martavious Tarell Ining	23:33	5/17	29,4	2/8	25,0	3/9	33,3	0/2	0,0	4	1	5	4	0	1	0	4	1	-2	9	13
*7	Daniel Timothy Wenas (C)	33:38	9/15	60,0	6/8	75,0	3/7	42,9	3/4	75,0	2	4	6	1	0	0	0	4	25	24	24	
8	Kevin Moses Eliazar Poetriray	04:22	2/2	100,0	2/2	100,0	0/0	0,0	0/0	0,0	2	0	2	1	1	0	0	0	-5	6	4	
15	Leonardo Effendy	05:05	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-5	0	0
17	Dimaz Muhari	20:11	1/3	33,3	1/2	50,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	3	3	2	0	1	0	0	9	6	2	
*20	Wendha Wijaya	20:13	2/2	100,0	2/2	100,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	3	2	2	0	2	0	15	7	4
25	Dio Tirta Saputra	01:36	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	-2	0	0
28	Yurifan Hosen	01:16	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
33	Luthifanes Gunawan	DNP																				
*66	Galank Gunawan	33:39	2/4	50,0	2/4	50,0	0/0	0,0	1/1	100,0	3	5	8	1	1	0	1	4	1	26	12	5
Team/Coach											1	1	2									
Totals		200:00	39/80	48,8	28/55	50,9	11/25	44,0	10/18	55,6	19	33	52	22	10	7	5	16	14	21	126	99

	AHT	LVR		AHT	LVR
Points from Turnovers	16	15	Biggest Lead	1 (5-4)	26 (62-88)
Points in the Paint	40 (20/42) 47,6	54 (27/48) 56,3	Biggest Scoring Run	7 (27-34)	10 (6-18)
Second Chance Points	8	14	Lead Changes	3	
Fast Break Points	14	15	Times Tied	1	
Bench Points	31	19	Time with Lead	00:26	39:05

Legend

No	Playing Number	Min	Minutes Played	MA	Made Attempts	%	Shooting Percentage	OR	Offensive Rebounds
DR	Defensive Rebounds	TOT	Total Rebounds	AS	Assists	TO	Turnovers	ST	Steals
BS	Blocked Shots	BA	Blocks Against	PF	Personal Fouls	FD	Fouls Drawn	+/-	Plus / Minus
EF	Efficiency	PTS	Points	*	Game Starters	(c)	Captain	DNP	Did Not Play

Lampiran 8. Printout FIBA Livestats Statistik Pertandingan BPJ vs PWB



IBL Pertamax 2020
Gor. Amongraga Yogyakarta, Fri 07 Feb 2020 Start time: 20:00

FIBA Box Score

Bank BPD DIY Bima Perkasa 81 – 78 Prawira Bandung
(21-20, 20-17, 23-22, 17-19)

Game No.: 4237591
Game Duration: 02:47
Report Generated: Fri 07 Feb 2020 23:05

Crew Chief: Budi Marfan **Umpire(s)**: Yosep Norida , Zidqi Nurdiansyah

Scoring by 5 Minute intervals		Q1		Q2		Q3		Q4	
BPJ	8	21	31	41	47	64	72	81	
PWB	10	20	27	37	50	59	70	78	

Coach: Raoul Mguel Hadinoto (INA)

Bank BPD DIY Bima Perkasa (BPJ)

Assistant Coach(es): A Mbosa Permadi (INA) , Risdianto Roeslan (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*0	Mamadou Diakite	25:27	4/6	66,7	3/5	60,0	1/1	100,0	4/4	100,0	2	1	3	1	0	2	1	1	3	2	18	13
1	Reza Arfah Roediana	DNP																				
*3	Nuke Tri Saputra	21:59	3/13	23,1	0/4	0,0	3/9	33,3	1/2	50,0	0	1	1	2	0	0	0	2	2	4	2	10
5	Tifan Eka Pradita	04:11	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	-2	-2	0
6	Frida Aris Susanto	01:05	1/2	50,0	1/2	50,0	0/0	0,0	0/0	0,0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2
*7	R. Azzaryan Pradhitya (C)	28:04	2/6	33,3	1/2	50,0	1/4	25,0	3/4	75,0	0	4	4	5	1	1	0	3	3	12	8	
9	Rally Pratama Putra	DNP																				
11	Moh Alan As'adi	21:04	2/7	28,6	2/5	40,0	0/2	0,0	5/5	100,0	1	0	1	1	3	1	0	2	2	0	4	9
*23	Vincent Sanjaya	22:16	2/6	33,3	2/5	40,0	0/1	0,0	0/2	0,0	1	2	3	1	3	1	1	3	3	-2	1	4
32	Restu Dwi Purnomo	22:26	3/5	60,0	3/4	75,0	0/1	0,0	0/0	0,0	2	4	6	1	1	1	0	2	1	6	11	6
37	Filip Pejovic	20:16	2/5	40,0	2/4	50,0	0/1	0,0	2/4	50,0	2	6	8	1	1	1	0	3	4	3	10	6
*41	Devin Richard Gilligan	33:12	8/10	80,0	7/9	77,8	1/1	100,0	6/7	85,7	2	2	4	4	4	1	0	1	5	1	25	23
Team/Coach											2	5	7									
Totals		200:00	27/60	45,0	21/40	52,5	6/20	30,0	21/28	75,0	13	26	39	16	18	8	2	20	23	3	88	81

Coach: Gedrius Zibenas (INA)

Prawira Bandung (PWB)

Assistant Coach(es): Marius Jasevicius (INA) , Iwan Murjawan (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*1	Diftha Pratama (C)	27:19	5/12	41,7	2/4	50,0	3/8	37,5	0/0	0,0	1	0	1	0	4	1	0	4	1	-7	4	13
2	Januar Kuntara	09:35	2/3	66,7	2/3	66,7	0/0	0,0	2/3	66,7	1	0	1	3	0	4	0	2	3	10	12	6
3	Dimriti Lashaun Cook	19:38	6/9	66,7	6/9	66,7	0/0	0,0	4/9	44,4	2	1	3	3	2	0	0	1	5	-11	12	16
6	Muhammad Diya'ul Haq	DNP																				
*9	Arif Hidayat	19:03	3/8	37,5	2/5	40,0	1/3	33,3	0/0	0,0	2	1	3	1	2	1	0	3	0	-4	5	7
12	Raymond Shariputra	05:24	1/2	50,0	1/1	100,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	3	2
13	Hans Abraham	17:36	1/3	33,3	0/0	0,0	1/3	33,3	0/0	0,0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	2	2	3
15	David Samuels	22:29	3/13	23,1	3/12	25,0	0/1	0,0	3/5	60,0	4	3	7	0	3	0	2	1	5	-2	3	9
*22	William Tinsley IV	28:43	5/11	45,5	4/8	50,0	1/3	33,3	0/0	0,0	5	8	13	2	4	0	2	3	2	4	18	11
*25	Firman Dwi Nugroho	12:23	1/2	50,0	1/2	50,0	0/0	0,0	1/2	50,0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	0	2	3
34	Pandu Wignana	16:25	1/1	100,0	1/1	100,0	0/0	0,0	0/0	0,0	2	2	4	0	0	0	1	3	0	-8	7	2
*52	Surliyadin Surliyadin	21:25	2/6	33,3	1/2	50,0	1/4	25,0	1/2	50,0	0	2	2	2	0	2	0	3	1	0	7	6
Team/Coach											1	0	1									
Totals		200:00	30/70	42,9	23/47	48,9	7/23	30,4	11/21	52,4	18	21	39	11	16	8	5	24	19	-3	75	78

	BPJ	PWB
Points from Turnovers	21	24
Points in the Paint	30 (15/28) 53,6	40 (20/41) 48,8
Second Chance Points	10	18
Fast Break Points	14	12
Bench Points	23	38
Biggest Lead	7 (31-24)	10 (0-10)
Biggest Scoring Run	13 (13-10)	10 (0-10)
Lead Changes	6	
Times Tied	4	
Time with Lead	29:37	08:12

Legend

No	Playing Number	Min	Minutes Played	M/A	Made Attempts	%	Shooting Percentage	OR	Offensive Rebounds
DR	Defensive Rebounds	TOT	Total Rebounds	AS	Assists	TO	Turnovers	ST	Steals
BS	Blocked Shots	BA	Blocks Against	PF	Personal Fouls	FD	Fouls Drawn	+/-	Plus / Minus
EF	Efficiency	PTS	Points	*	Game Starters	(c)	Captain	DNP	Did Not Play

Lampiran 9. Printout FIBA Livestats Statistik Pertandingan INA vs SWS



IBL Pertamax 2020
Gor Aronggraga Yogyakarta, Sat 08 Feb 2020 Start time: 13:00

FIBA Box Score

Indonesia Patriots 105 – 67 Satya Wacana Salatiga
(30-21, 26-11, 23-20, 26-15)

Game No.: 4237613
Game Duration: 01:36
Report Generated: Sat 08 Feb 2020 14:32

Crew Chief: Johan CHRISTIANA (INA) Umpire(s): Agung HARMOKO (INA) , Rahmad BAKKAR (INA)

Scoring by 5 Minute intervals		Q1		Q2		Q3		Q4	
INA		17	30	42	56	67	79	92	105
SWS		12	21	25	32	39	52	59	67

Indonesia Patriots (INA) Coach: Rajko Toroman (INA)
Assistant Coach(es): Wahyu Wdayat Jati (INA) , Johannis Winar (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS	
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD				
*2	Hardianus Lakudu	07:50	1/1	100,0	0/0	0,0	1/1	100,0	0/0	0,0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	5	4	3
*3	Kaleb Ramot Gemilang (C)	21:18	6/6	100,0	5/5	100,0	1/1	100,0	2/2	100,0	1	0	1	2	1	2	0	0	0	1	31	19	15
*4	Abraham Damar Grahlita	31:25	10/19	52,6	5/9	55,6	5/10	50,0	0/0	0,0	0	3	3	5	8	2	0	4	0	32	18	25	
7	Andakara Prastawa Dhyaksa	20:57	2/5	40,0	0/1	0,0	2/4	50,0	4/4	100,0	2	1	3	7	2	1	0	1	2	33	16	10	
8	Laurentius Steven Oei																						
10	Kevin Yonas Argadiba Sitorus	38:11	4/8	50,0	3/6	50,0	1/2	50,0	0/0	0,0	2	7	9	2	1	2	1	2	0	41	18	9	
*13	Brandon Van Dom Jawato	01:49	1/1	100,0	1/1	100,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	2	2	
15	Vincent Rivaldi Kosasih	14:09	4/5	80,0	4/5	80,0	0/0	0,0	1/2	50,0	3	2	5	0	1	0	0	1	1	-7	11	9	
17	Nbi Joni	16:01	2/5	40,0	0/1	0,0	2/4	50,0	0/0	0,0	0	2	2	0	2	1	0	1	0	-3	4	6	
23	Muhammad Hardian Wicaksono																						
*25	Lester Prosper	25:51	4/8	50,0	4/6	66,7	0/2	0,0	6/10	60,0	4	16	20	6	2	2	3	2	7	45	35	14	
33	Arki Dikania Wisnu	22:29	3/6	50,0	3/6	50,0	0/0	0,0	6/7	85,7	1	5	6	4	2	0	0	1	4	16	16	12	
Team/Coach											1	3	4										
Totals		200:00	37/64	57,8	25/40	62,5	12/24	50,0	19/25	76,0	14	39	53	27	21	10	4	12	18	38	145	105	

Satya Wacana Salatiga (SWS) Coach: Efri Maldi (INA)
Assistant Coach(es): Ridho Pamungkas (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*0	Leshirom Mntrell Williams	33:07	8/18	44,4	8/11	72,7	0/7	0,0	2/2	100,0	0	1	1	1	8	2	0	2	2	-40	4	18
*3	Cassiopeia Thomas Manuputty (C)	22:17	4/8	50,0	2/4	50,0	2/4	50,0	0/0	0,0	0	1	1	5	1	2	0	2	1	-18	13	10
7	Daniel Anggoro	05:22	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-10	0	0
8	Antoni Erga	19:14	1/8	12,5	1/4	25,0	0/4	0,0	1/3	33,3	0	0	0	3	1	3	0	3	4	-8	-1	3
9	David Liberty Nuban	20:03	1/2	50,0	0/1	0,0	1/1	100,0	0/2	0,0	2	2	4	2	0	1	0	1	1	-18	7	3
10	Ardian Ariadi	05:22	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-10	0	0
11	Bryan Adha Elang Pradiya	02:54	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
*12	Henry Cornelis Lakay	37:04	4/10	40,0	1/4	25,0	3/6	50,0	0/2	0,0	1	5	6	1	0	2	3	1	-33	12	11	
*15	Andre Adriano	12:36	2/5	40,0	1/2	50,0	1/3	33,3	0/0	0,0	0	0	0	1	1	0	1	0	-13	2	5	
*17	Christopher Valante Sterling	30:31	5/16	31,3	2/7	28,6	3/9	33,3	2/2	100,0	2	4	6	2	2	2	0	1	3	-36	12	15
18	Reza Farid Adzi	02:56	0/1	0,0	0/0	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	-5	0	0
24	Alexander Franklyn	08:34	1/2	50,0	1/1	100,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	2
Team/Coach											2	0	2									
Totals		200:00	26/70	37,1	16/34	47,1	10/36	27,8	5/11	45,5	8	14	22	14	15	12	2	18	12	-38	52	67

	INA	SWS
Points from Turnovers	21	15
Points in the Paint	48 (24/34) 70,6	26 (13/25) 52,0
Second Chance Points	19	7
Fast Break Points	11	7
Bench Points	46	8
Biggest Lead	38 (105-67)	3 (2-5)
Biggest Scoring Run	13 (92-59)	9 (75-51)
Lead Changes	4	
Times Tied	2	
Time with Lead	36:39	02:13

Legend

No	Playing Number	Min	Minutes Played	M/A	Made Attempts	%	Shooting Percentage	OR	Offensive Rebounds
DR	Defensive Rebounds	TOT	Total Rebounds	AS	Assists	TO	Turnovers	ST	Steals
BS	Blocked Shots	BA	Blocks Against	PF	Personal Fouls	FD	Fouls Drawn	+/-	Plus / Minus
EF	Efficiency	PTS	Points	*	Game Starters	(c)	Captain	DNP	Did Not Play

Lampiran 10. Printout FIBA Livestats Statistik Pertandingan NSH vs BPJ



IBL Pertamax 2020
Gor Arôngrâga Yogyakarta, Sat 08 Feb 2020 Start time: 15:30

FIBA Box Score

NSH Jakarta 60 – 55 Bank BPD DIY Bima Perkasa
(15-6, 15-18, 15-13, 15-18)

Game No.: 4237569
Game Duration: 01:42
Report Generated: Sat 08 Feb 2020 17:12

Crew Chief: Harja Jaladri Umpire(s): Zdqj Nurdiansyah , Swara Yoga S

Scoring by 5 Minute intervals		Q1		Q2		Q3		Q4	
NSH		7	15	21	30	36	45	51	60
BPJ		0	6	12	24	28	37	42	55

Coach: Antonius Ferry Rinaldo (INA)

NSH Jakarta (NSH)

Assistant Coach(es): Agus Pamungkas Batbual (INA) , Antonius Joko Endratmo (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*1	Michael Edward Glover	30:05	8/14	57.1	8/14	57.1	0/0	0.0	6/9	66.7	2	9	11	0	3	2	0	2	5	9	23	22
9	Rizky Agung Pranata	04:33	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	1	0
*11	Andre Rorimpandey	22:43	1/4	25.0	1/2	50.0	0/2	0.0	0/0	0.0	0	1	1	2	1	1	0	1	1	7	2	2
12	Tengku Ryan Febriyan	DNP																				
14	Jordan Madrid Andrews	15:30	3/5	60.0	3/5	60.0	0/0	0.0	0/0	0.0	1	3	4	0	1	0	0	0	0	-7	7	6
*15	Jan Msel Panagan	20:31	2/4	50.0	1/3	33.3	1/1	100.0	0/0	0.0	1	3	4	2	1	0	0	1	2	6	8	5
*19	Randika Aprilian	29:50	0/1	0.0	0/1	0.0	0/0	0.0	2/2	100.0	0	1	1	1	0	2	0	3	1	7	5	2
21	Muhammad Nur El Islamy	13:42	1/1	100.0	0/0	0.0	1/1	100.0	0/0	0.0	0	4	4	0	1	0	0	1	0	6	3	
22	Muhammad Yugie	05:00	1/3	33.3	1/2	50.0	0/1	0.0	0/0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-3	0	2
*23	Dashaun Najee Wiggins (C)	34:25	2/15	13.3	2/10	20.0	0/5	0.0	8/10	80.0	1	7	8	3	5	2	0	2	7	8	5	12
29	Hengki Infandi	DNP																				
71	Widyanla Putra Teja	23:41	2/6	33.3	2/5	40.0	0/1	0.0	2/4	50.0	0	1	1	1	1	1	0	3	3	-3	2	6
Team/Coach											1	3	4					0				
Totals		200:00	20/53	37.7	18/42	42.9	2/11	18.2	18/25	72.0	6	32	38	9	14	8	0	14	19	5	61	60

Coach: Raoul Mguel Hadinoto (INA)

Bank BPD DIY Bima Perkasa (BPJ)

Assistant Coach(es): A Moosa Permadi (INA) , Risdianto Roeslan (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*0	Mamadou Diakite	32:56	8/12	66.7	7/9	77.8	1/3	33.3	0/4	0.0	2	5	7	0	2	1	0	2	3	-4	15	17
1	Reza Arfah Roediana	DNP																				
5	Tifan Eka Pradita	23:32	2/7	28.6	2/3	66.7	0/4	0.0	2/2	100.0	0	3	3	2	2	1	0	3	1	-2	5	6
6	Frida Aris Susanto	DNP																				
*7	R. Azzaryan Pradhitya (C)	25:43	1/7	14.3	1/5	20.0	0/2	0.0	0/0	0.0	0	2	2	0	1	2	0	5	0	-1	2	
9	Rally Pratama Putra	07:48	1/3	33.3	0/0	0.0	1/3	33.3	0/0	0.0	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	3	3
*11	Moh An As'adi	35:53	3/8	37.5	1/2	50.0	2/6	33.3	1/1	100.0	1	5	6	3	1	2	0	2	1	-10	14	9
12	Ali Mustofa	DNP																				
*23	Vincent Sanjaya	06:04	0/2	0.0	0/2	0.0	0/0	0.0	0/0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-7	-2	0
32	Restu Dwi Purnomo	21:00	0/3	0.0	0/2	0.0	0/1	0.0	0/0	0.0	0	3	3	1	1	0	1	0	0	4	1	0
37	Filip Pejovic	18:54	4/5	80.0	3/3	100.0	1/2	50.0	2/2	100.0	0	2	2	0	3	1	0	2	3	-1	10	11
*41	Devin Richard Gilligan	28:10	2/11	18.2	1/2	50.0	1/9	11.1	2/4	50.0	0	9	9	3	4	0	0	3	6	-5	4	7
Team/Coach											2	2	4					0				
Totals		200:00	21/58	36.2	15/28	53.6	6/30	20.0	7/13	53.8	6	32	38	9	17	7	1	19	14	-5	50	55

	NSH	BPJ
Points from Turnovers	11	13
Points in the Paint	30 (15/29) 51.7	22 (11/21) 52.4
Second Chance Points	9	4
Fast Break Points	2	6
Bench Points	17	20
Biggest Lead	11 (11-0)	2 (53-55)
Biggest Scoring Run	11 (11-0)	9 (53-55)
Lead Changes		3
Times Tied		1
Time with Lead	38:36	00:28

Legend

No	Playing Number	Min	Minutes Played	M/A	Made Attempts	%	Shooting Percentage	OR	Offensive Rebounds
DR	Defensive Rebounds	TOT	Total Rebounds	AS	Assists	TO	Turnovers	ST	Steals
BS	Blocked Shots	BA	Blocks Against	FD	Personal Fouls	(c)	Captain	+/-	Plus / Minus
EF	Efficiency	PTS	Points	*	Game Starters	DNP	Did Not Play		

Lampiran 11. Printout FIBA Livestats Statistik Pertandingan PWB vs PCF



IBL Pertamina 2020
Gor Aronggraga Yogyakarta, Sat 08 Feb 2020 Start time: 18:00

FIBA Box Score

Prawira Bandung 78 – 70 Pacific Caesar Surabaya
(20-19, 22-15, 15-20, 21-16)

Game No.: 4237595
Game Duration: 02:09
Report Generated: Sat 08 Feb 2020 20:13

Crew Chief: Sedyo Mukli W (INA) Umpire(s): Amaz Anggoro (INA), Johanes P.S (INA)

Scoring by 5 Minute intervals		Q1		Q2		Q3		Q4	
		PWB	PCF	PWB	PCF	PWB	PCF	PWB	PCF
	PWB	7	20	33	42	55	57	59	78
	PCF	8	19	25	34	42	54	66	70

Prawira Bandung (PWB) Coach: Giedrius Zibenas (INA)
Assistant Coach(es): Iwan Murryawan (INA), Marius Jasevicius (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
*1	Diftha Pratama (C)	27:44	5/9	55,6	4/5	80,0	1/4	25,0	2/2	100,0	0	3	3	3	4	2	0	4	2	14	13	13
*2	Januar Kuntara	12:07	0/3	0,0	0/3	0,0	0/0	0,0	3/4	75,0	1	0	1	0	2	0	0	3	3	0	-2	3
6	Muhammad Diya'ul Haq	DNP																				
9	Arif Hidayat	28:09	2/8	25,0	0/2	0,0	2/6	33,3	8/13	61,5	0	2	2	3	2	0	0	3	6	7	6	14
12	Raymond Shariputra	12:16	1/2	50,0	0/0	0,0	1/2	50,0	1/2	50,0	0	2	2	1	2	1	0	1	2	-6	4	4
13	Hans Abraham	18:20	2/7	28,6	0/0	0,0	2/7	28,6	0/0	0,0	2	0	2	1	0	1	0	2	0	4	5	6
15	David Samuels	28:21	5/12	41,7	5/12	41,7	0/0	0,0	5/7	71,4	4	7	11	1	2	2	1	4	5	19	19	15
*22	William Tinsley IV	35:14	7/19	36,8	7/12	58,3	0/7	0,0	3/4	75,0	8	10	18	2	3	1	0	4	3	12	22	17
*25	Firman Dwi Nugroho	11:17	0/2	0,0	0/2	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	1	0	1	0	0	0	0	4	0	-14	-1	0
34	Pandu Wiguna	05:08	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	1	2	3	0	0	0	0	2	0	-1	3	0
*52	Suriyadin Suriyadin	21:24	2/8	25,0	1/3	33,3	1/5	20,0	1/2	50,0	0	1	1	0	1	2	0	1	2	5	1	6
Team/Coach											5	4	9									
Totals		200:00	24/70	34,3	17/39	43,6	7/31	22,6	23/34	67,6	22	31	53	11	18	9	1	28	23	8	77	78

Pacific Caesar Surabaya (PCF) Coach: David Reynald Singleton (INA)
Assistant Coach(es): Yhoni Sofian (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		+/-	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					PF	FD			
1	Dicky Satria Wibisono	24:55	4/5	80,0	2/2	100,0	2/3	66,7	2/3	66,7	0	1	1	2	1	1	0	4	3	-2	13	12
2	Yoseph Wijaya	08:34	1/1	100,0	0/0	0,0	1/1	100,0	0/0	0,0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	-7	4	3
4	Luis Amable Jacobo III	24:01	9/17	52,9	8/12	66,7	1/5	20,0	3/4	75,0	0	3	3	2	2	0	2	5	6	5	18	22
7	Jorge Gabriel Senduk	06:16	0/2	0,0	0/1	0,0	0/1	0,0	2/2	100,0	0	2	2	1	0	1	0	1	1	-2	4	2
*9	Yerikho Christophor Tuasela	25:57	1/8	12,5	1/4	25,0	0/4	0,0	3/4	75,0	1	1	2	1	6	0	0	2	2	7	-6	5
*11	Ramadhan Yudha Yuwana	18:21	2/3	66,7	1/1	100,0	1/2	50,0	1/1	100,0	0	1	1	1	1	2	0	0	2	-5	8	6
12	Yonatan Yonatan	DNP																				
16	Aga Siedarta Wismaya	14:05	0/2	0,0	0/1	0,0	0/1	0,0	1/2	50,0	0	2	2	0	0	0	0	3	1	7	0	1
19	Oki Indra Hidayat	DNP																				
*24	Indra Muhammad	22:26	1/5	20,0	1/1	100,0	0/4	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	2	0	1	2	1	-26	-3	2
*32	Taylor Thomas Statham	19:35	4/5	80,0	4/4	100,0	0/1	0,0	3/3	100,0	2	1	3	1	1	1	0	5	3	-7	14	11
*42	Anton Davon Waters (C)	35:50	2/10	20,0	2/10	20,0	0/0	0,0	2/4	50,0	2	13	15	2	2	1	1	2	7	-10	13	6
Team/Coach											1	3	4									
Totals		200:00	24/58	41,4	19/36	52,8	5/22	22,7	17/23	73,9	6	27	33	11	16	6	4	25	26	-8	68	70

	PWB	PCF		PWB	PCF
Points from Turnovers	24	10	Biggest Lead	15 (55-40)	7 (59-66)
Points in the Paint	34 (17/35) 48,6	36 (18/31) 58,1	Biggest Scoring Run	11 (70-66)	17 (57-59)
Second Chance Points	13	7	Lead Changes	5	
Fast Break Points	15	1	Times Tied	9	
Bench Points	39	40	Time with Lead	25:12	10:18

Legend
No Playing Number **Min** Minutes Played **M/A** Made Attempts **%** Shooting Percentage **OR** Offensive Rebounds
DR Defensive Rebounds **TOT** Total Rebounds **AS** Assists **TO** Turnovers **ST** Steals
BS Blocked Shots **BA** Blocks Against **PF** Personal Fouls **FD** Fouls Drawn **+/-** Plus / Minus
EF Efficiency **PTS** Points ***** Game Starters **(c)** Captain **DNP** Did Not Play

Lampiran 12. Printout FIBA Livestats Statistik Pertandingan LVR vs PJB



IBL Pertamax 2020

Gor Aronggraga Yogyakarta, Sat 08 Feb 2020 Start time: 20:00

FIBA Box Score

Game No.: 4237605

Game Duration: 01:36

Louvre Surabaya 92 – 81 Pelita Jaya Bakrie

(22-8, 20-16, 31-27, 19-30)

Report Generated: Sat 08 Feb 2020 22:17

Crew Chief: Budi Marfan (INA) Umpire(s): Rahmat Iqbal (INA) , Rochmad Yanuwardi (INA)

Scoring by 5 Minute intervals		Q1		Q2		Q3		Q4	
		LVR	PJB	LVR	PJB	LVR	PJB	LVR	PJB
	LVR	12	22	28	42	60	73	82	92
	PJB	2	8	12	24	39	51	64	81

Coach: Andika Supriadi Saputra (INA)

Louvre Surabaya (LVR)

Assistant Coach(es): Raden Yohanes Kristian (INA) , Fajar Fajar (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		PF	FD	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					+	-				
*1	Michael Ayodele Kolawole	26:35	7/15	46,7	5/10	50,0	2/5	40,0	4/6	66,7	1	4	5	4	1	2	0	0	4	16	20	20	
*5	Savon Raffiq Lloyd Goodman	30:34	10/15	66,7	10/14	71,4	0/1	0,0	3/7	42,9	3	5	8	5	4	2	1	3	5	12	26	23	
6	Martavious Tarell Irving	22:51	5/10	50,0	2/4	50,0	3/6	50,0	0/0	0,0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	-6	11	13	
*7	Daniel Timothy Wenas (C)	36:52	7/12	58,3	4/6	66,7	3/6	50,0	0/0	0,0	0	8	8	3	2	0	0	0	1	11	21	17	
8	Kevin Moses Eliazar Poetiray	DNP																					
15	Leonardo Effendy	08:33	3/4	75,0	2/3	66,7	1/1	100,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	6	7	
17	Dimaz Muharrir	19:33	2/4	50,0	2/4	50,0	0/0	0,0	0/0	0,0	3	1	4	3	2	0	0	1	2	-1	7	4	
*20	Wendha Wijaya	23:35	0/3	0,0	0/2	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	6	6	5	1	2	0	2	0	12	9	0	
25	Dio Tirta Saputra	DNP																					
28	Yurifan Hosen	DNP																					
33	Luthifanes Gunawan	DNP																					
*66	Galank Gunawan	31:27	3/7	42,9	3/7	42,9	0/0	0,0	2/7	28,6	4	5	9	2	2	2	0	4	4	5	10	8	
Team/Coach											3	1	4										
Totals		200:00	37/70	52,9	28/50	56,0	9/20	45,0	9/20	45,0	14	31	45	24	13	8	1	13	16	11	113	92	

Coach: Oclavirro R Tamtelahitu (INA)

Pelita Jaya Bakrie (PJB)

Assistant Coach(es): Hermanto Hermanto (INA) , Yudhi Marceansyah (INA)

No	Name	Min	Field Goals		2 Points		3 Points		Free Throws		Rebounds			AS	TO	ST	BS	Fouls		PF	FD	EF	PTS
			M/A	%	M/A	%	M/A	%	M/A	%	OR	DR	TOT					+	-				
*0	Respati Ragil Pamungkas	29:50	3/11	27,3	0/2	0,0	3/9	33,3	0/0	0,0	0	0	0	3	7	1	0	0	0	-9	-2	9	
4	Gabriel Batistuta Risky	05:49	0/2	0,0	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	-5	1	0	
9	M Basith Ravi	DNP																					
*11	Kevin Kardell Bridgewater	33:56	11/18	61,1	4/6	66,7	7/12	58,3	2/5	40,0	1	3	4	3	1	0	0	4	5	-6	27	31	
12	Reggie William Mononimbar	15:26	0/4	0,0	0/2	0,0	0/2	0,0	0/0	0,0	0	2	2	1	0	0	0	2	1	-3	-1	0	
14	Adhi Pratama Prasetyo Putra	02:35	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
*17	Katon Adjie Baskoro	14:46	1/5	20,0	1/2	50,0	0/3	0,0	0/0	0,0	0	1	1	4	0	1	0	0	1	-13	4	2	
20	Govinda Julian Saputra	14:09	0/5	0,0	0/1	0,0	0/4	0,0	0/0	0,0	1	4	5	2	1	1	0	1	0	8	2	0	
*23	Valentino Wuwungan (C)	22:25	1/5	20,0	1/2	50,0	0/3	0,0	0/0	0,0	2	1	3	1	1	0	0	3	1	-4	1	2	
25	Alkristian Chandra	15:57	3/5	60,0	3/4	75,0	0/1	0,0	0/0	0,0	3	1	4	2	1	0	0	4	0	-3	9	6	
*33	Dior Alexandros Lowhom	39:03	15/23	65,2	14/21	66,7	1/2	50,0	0/2	0,0	8	9	17	1	2	1	2	5	-15	41	31		
44	Michael Adam Murray	06:04	0/2	0,0	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	-5	1	0	
Team/Coach											0	0	0										
Totals		200:00	34/80	42,5	23/42	54,8	11/38	28,9	2/7	28,6	16	23	39	20	13	5	1	17	13	-11	82	81	

	LVR	PJB
Points from Turnovers	14	13
Points in the Paint	54 (27/43) 62,8	42 (21/36) 58,3
Second Chance Points	15	19
Fast Break Points	23	3
Bench Points	24	6
Biggest Lead	24 (73-49)	2 (0-2)
Biggest Scoring Run	18 (18-2)	9 (88-78)
Lead Changes	2	
Times Tied	1	
Time with Lead	38:44	00:39

Legend

No	Playing Number	Min	Minutes Played	M/A	Made Attempts	%	Shooting Percentage	OR	Offensive Rebounds
DR	Defensive Rebounds	TOT	Total Rebounds	AS	Assists	TO	Turnovers	ST	Steals
BS	Blocked Shots	BA	Blocks Against	PF	Personal Fouls	FD	Fouls Drawn	+/-	Plus / Minus
EF	Efficiency	PTS	Points	*	Game Starters	(c)	Captain	DNP	Did Not Play