

**ANALISIS EFEKTIVITAS POLA PENYERANGAN TIM BOLA BASKET
PUTRI KOTA MADIUN PADA PORPROV JAWA TIMUR KE-VII
TAHUN 2022 BERDASARKAN STATISTIK FIBA *LIVESTATS***

TUGAS AKHIR SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan Program Studi
Pendidikan Kepelatihan Olahraga Universitas Negeri Yogyakarta untuk
Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



Disusun Oleh:

Dyah Nungky Sukmawati

19602244072

**FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN DAN KESEHATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEPELATIHAN OLAHRAGA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

2023

**ANALISIS EFEKTIVITAS POLA PENYERANGAN TIM BOLA BASKET
PUTRI KOTA MADIUN PADA PORPROV JAWA TIMUR KE-VII
TAHUN 2022 BERDASARKAN STATISTIK FIBA *LIVESTATS***

Oleh:

Dyah Nungky Sukmawati
NIM 19602244062

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis efektivitas pola penyerangan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII berdasarkan statistik FIBA *LIVESTATS*.

Penelitian ini merupakan penelitian survey kuantitatif pada data statistik Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022 dengan populasi seluruh tim putri yang berada pada Pool Y PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan software statistik pertandingan FIBA *LIVESTATS* yang digunakan pada PORPROV Jawa Timur ke-VII.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Performa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun baik saat melawan Kabupaten Gresik dan Kabupaten Trenggalek. Sedangkan saat melawan Kabupaten Ponorogo dan Kabupaten Sidoarjo performa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kurang baik, (2) Pola penyerangan yang dilakukan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun berjalan baik saat melawan Kabupaten Gresik dan Kabupaten Trenggalek sehingga menghasilkan kemenangan. Sedangkan saat melawan Kabupaten Ponorogo dan Kabupaten Sidoarjo, pola penyerangan yang dilakukan kurang berjalan baik sehingga berdampak pada kekalahan, (3) Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki catatan statistik *offense* pada komponen *Field Goals* sebesar 16,75%, *2-points* sebesar 14,75%, *3-points* sebesar 2%, dan *offensive rebound* yang kurang efektif (4) Indikator berdasarkan FIBA *LIVESTATS* pada PORPROV Jawa Timur ke-VII, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki catatan sebagai berikut: *offensive rebound* (OR%) sebesar 29,5%, *effective field goals* (eFG%) sebesar 28,5%, persentase *turn over* (TO%) sebesar 28,2%, dan nilai *free throws* (FT rate) sebesar 8%, (5) Pola penyerangan yang dilakukan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun efektif saat melawan Kabupaten Gresik dan Kabupaten Trenggalek sehingga menghasilkan kemenangan. Sedangkan saat melawan Kabupaten Ponorogo dan Kabupaten Sidoarjo, pola penyerangan yang dilakukan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kurang efektif sehingga berdampak pada kekalahan.

Kata kunci: statistik, efektivitas, FIBA *LIVESTATS*, pola penyerangan, dan *offense*.

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir Skripsi Dengan Judul

**ANALISIS EFEKTIVITAS POLA PENYERANGAN TIM BOLA BASKET
PUTRI KOTA MADIUN PADA PORPROV JAWA TIMUR KE-VII
TAHUN 2022 BERDASARKAN STATISTIK FIBA *LIVESTATS***

Disusun Oleh

Dyah Nungky Sukmawati

19602244072

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

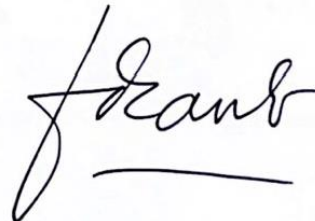
Yogyakarta, 7 Juni 2023

Menyetujui,
Ketua Program Studi

Disetujui
Dosen Pembimbing



Dr. Drs. Fauzi, M.Si.
NIP. 196312281990021002



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

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Skripsi

ANALISIS EFEKTIVITAS POLA PENYERANGAN PADA TIM BOLA
BASKET PUTRI KOTA MADIUN TAHUN 2022 BERDASARKAN
STATISTIK FIBA *LIVESTATS*

Disusun Oleh

Dyah Nungky Sukmawati

19602244072

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi Program Studi
Pendidikan Keperawatan Olahraga Universitas Negeri Yogyakarta

Pada tanggal, 21 Juni 2023

TIM PENGUJI

Nama/Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Budi Aryanto, M.Pd. Ketua Penguji/Pembimbing		6/7 - 2023
Dr. Devi Tirtawirya, M.Or. Sekretaris		6/7 - 2023
Prof. Dr. FX. Sugiyanto, M.Pd. Penguji Utama		7/7 - 2023

Yogyakarta, 12 Juli 2023

Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan Universitas Negeri Yogyakarta

Dekan,



Prof. Dr. Yudik Prasetyo, M.Kes
NIP. 198208152005011002

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dyah Nungky Sukmawati

NIM : 19602244072

Program Studi : Pendidikan Kepelatihan Olahraga

Judul TAS : **ANALISIS EFEKTIVITAS POLA PENYERANGAN
TIM BOLA BASKET PUTRI KOTA MADIUN PADA
PORPROV JAWA TIMUR KE-VII TAHUN 2022
BERDASARKAN STATISTIK FIBA *LIVESTATS***

Menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang sepengetahuan 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, 7 Juni 2023



Dyah Nungky Sukmawati
19602244072

HALAMAN MOTTO

“Tidak ada mimpi yang gagal, yang ada hanyalah mimpi yang tertunda”

(Brando Windah Basudara)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan untuk:

1. Keluarga saya
2. Timo dan Tiffany

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat Rahmat dan karunia-Nya, Tugas Akhir Skripsi dalam rangka untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikam dengan judul **“ANALISIS EFEKTIVITAS POLA PENYERANGAN TIM BOLA BASKET PUTRI KOTA MADIUN PADA PORPROV JAWA TIMUR KE-VII TAHUN 2022 BERDASARKAN STATISTIK FIBA *LIVESTATS*”** dapat disusun sesuai dengan harapan. Tugas Akhir Skripsi ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dengan pihak-lain. Berkenaan dengan hal tersebut, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Budi Aryanto, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing TAS yang telah banyak memberikan semangat, dorongan, dan bimbingan selama penyusunan Tugas Akhir Skripsi.
2. Bapak Dr. Budi Aryanto, M.Pd. selaku Ketua Penguji, Bapak Dr. Devi Tirtawirya, M.Or. selaku Sekretaris, dan Prof. Dr. FX. Sugiyanto, M.Pd. Penguji Utama yang sudah memberikan koreksi perbaikan secara komprehensif terhadap Tugas Akhir Skripsi.
3. Bapak Dr. Fauzi, M. Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kepelatihan Olahraga yang telah memberikan bantuan dan fasilitas selama proses penyusunan pra-proposal sampai dengan selesainya Tugas Akhir Skripsi.
4. Bapak Prof. Wawan S. Suherman, M.Ed. selaku Dekan Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan yang memberikan persetujuan pelaksanaan Tugas Akhir Skripsi.
5. Seluruh dan Ibu Dosen serta Karyawan Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu selama studi dan telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi.
6. Keluarga, sahabat, dan teman-teman yang selalu memberi motivasi dan dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi.

7. Semua pihak, secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan di sini atas bantuan dan perhatiannya selama penyusunan Tugas Akhir Skripsi.

Akhirnya, semoga segala bantuan yang telah berikan semua pihak di atas menjadi amalan yang bermanfaat dan mendapatkan balasan dari Allah SWT dan Tugas Akhir Skripsi ini menjadi informasi bermanfaat bagi pembaca atau pihak lain yang membutuhkannya.

Yogyakarta, 7 Juni 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nungky', with a large, stylized flourish extending from the bottom right.

Dyah Nungky Sukmawati
19602244072

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II	7
KAJIAN PUSTAKA	7
A. Kajian Teori	7
1. Pola Penyerangan	7
2. Statistik dalam Bola Basket.....	16
3. Analisis Efektivitas dalam Pertandingan Bola Basket	20
B. Kajian Penelitian yang Relevan	22
C. Kerangka Berpikir.....	24
D. Perntayaan Penelitian	26

BAB III.....	28
METODE PENELITIAN	28
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Tempat dan Waktu Penelitian	28
C. Populasi dan Sampel Penelitian	28
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	29
E. Teknik Analisis Data.....	30
BAB IV	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Deskripsi Hasil Penelitian	31
B. Hasil Penelitian	31
C. Pembahasan.....	53
BAB V.....	57
SIMPULAN DAN SARAN	57
A. Simpulan	57
B. Implikasi Penelitian.....	58
C. Keterbatasan Penelitian	59
D. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen Field Goals Selama Empat Pertandingan (first half).....	32
Tabel 2. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen Field Goals Selama Empat Pertandingan (full time).....	33
Tabel 3. eFG% Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.	35
Tabel 4. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen 2-points Selama Empat Pertandingan (first half)	37
Tabel 5. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen 2-points Selama Empat Pertandingan (full time).	38
Tabel 6. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen 3-points Selama Empat Pertandingan (first half).	40
Tabel 7. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen 3-points Selama Empat Pertandingan (full time).	41
Tabel 8. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen Free Throws Selama Empat Pertandingan (first half).....	43
Tabel 9. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen Free Throws Selama Empat Pertandingan (full time).....	44
Tabel 10. FT RATE Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.....	45
Tabel 11. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen Offensive Rebound Selama Empat Pertandingan (half time).	46
Tabel 12. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen Offensive Rebound Selama Empat Pertandingan (full time).....	47
Tabel 13. OR% Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.	48
Tabel 14. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen Turn Over Selama Empat Pertandingan (full time).	49

Tabel 15. TO% Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.	50
Tabel 16. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen Efficiency Selama Empat Pertandingan (full time).	51
Tabel 17. Persentase Empat Indikator Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun.	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pola 1-3-1	9
Gambar 2. Pola 1-2-2	9
Gambar 3. Pola 3-2	10
Gambar 4. Penerapan Posisi Pola 4-1	11
Gambar 5. Pola 4-1 Lanjutan Pertama	12
Gambar 6. Pola 4-1 Lanjutan Kedua.....	13
Gambar 7. Pola Awal 4-1.....	15
Gambar 8. Pola 5.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Printout FIBA LIVESTATS Statistik Pertandingan First Half Kota Madiun vs Kabupaten Gresik.....	64
Lampiran 2. Printout FIBA LIVESTATS Statistik Pertandingan First Half Kabupaten Ponorogo vs Kota Madiun	65
Lampiran 3. Printout FIBA LIVESTATS Statistik Pertandingan First Half Kota Madiun vs Kabupaten Trenggalek	66
Lampiran 4. Printout FIBA LIVESTATS Statistik Pertandingan First Half Kota Madiun vs Kabupaten Sidoarjo.....	67
Lampiran 5. Printout FIBA LIVESTATS Statistik Pertandingan Full Time Kota Madiun vs Kabupaten Gresik.....	68
Lampiran 6. Printout FIBA LIVESTATS Statistik Pertandingan Full Time Kabupaten Ponorogo vs Kota Madiun	69
Lampiran 7. Printout FIBA LIVESTATS Statistik Pertandingan Full Time Kota Madiun vs Kabupaten Trenggalek	70
Lampiran 8. Printout FIBA LIVESTATS Statistik Pertandingan Full Time Kota Madiun vs Kabupaten Sidoarjo.....	71

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Bola basket adalah cabang olahraga permainan yang sangat digemari oleh banyak kalangan anak-anak, remaja, sampai dewasa. Melalui olahraga bola basket dapat diperoleh beberapa manfaat antara lain adalah persendian menjadi baik, otot-otot menjadi kuat, peredaran darah menjadi lancar, pernafasan tidak terhambat dan pemikiran dilatih untuk dapat memecahkan masalah dengan cepat (Sumiyarsono 2002:2). Permainan bola basket merupakan salah satu olahraga yang berkarakter dinamis dan membutuhkan kecepatan dan ketepatan dalam mengambil keputusan disetiap pertandingan. Pada permainan bola basket banyak momen tercipta dari setiap pergerakan para pemainnya untuk memperoleh angka. Selain itu, permainan bola basket merupakan permainan yang sifatnya kelompok dimana dibutuhkan kerjasama tim dalam usaha memperoleh angka karena proses yang cepat dan dinamis dalam memperoleh angka adalah dengan mengutamakan kerjasama sebuah tim.

Kerjasama yang dilakukan oleh sebuah tim lebih efektif daripada kerja secara individual. Salah satu bentuk filosofi dasar dalam permainan bola basket adalah *teamwork* atau kerjasama. Seiring berjalannya waktu, pada tiap permainan, bisa lihat bagaimana setiap individu pemain mempunyai dampak yang besar bagi timnya melalui statistik. Statistik adalah sekumpulan cara maupun aturan-aturan yang berkaitan dengan pengumpulan, pengolahan

(analisis), penarikan kesimpulan atas data-data yang berbentuk angka dengan menggunakan suatu asumsi-asumsi tertentu (Irianto, 2004). Dengan adanya statistik pertandingan, maka akan mudah menilai apakah suatu pemain atau tim bermain dengan baik atau tidak. Statistik pertandingan juga mempunyai peranan yang sangat penting bagi pelatih antara lain, sebagai bahan evaluasi bagi pelatih untuk meningkatkan kualitas tim secara maksimal, dapat digunakan untuk menganalisis kelemahan dan kelebihan lawan, dan sebagai alat untuk menyusun strategi yang efektif untuk menghadapi lawan.

FIBA *LIVESTATS* merupakan aplikasi perangkat lunak yang digunakan pengguna diseluruh dunia untuk merekam statistik permainan bola basket secara *real time*. Aplikasi ini nantinya mencatat semua kejadian di lapangan basket oleh seorang ahli statistik, kajian berupa *play-by-play* yang terjadi oleh setiap pemain yang ada di lapangan ketika permainan dimulai sampai permainan berakhir. Adapun statistik yang disajikan dalam FIBA *LIVESTATS* yaitu *minutes play, field goals, 2-point field goals, 3-point field goals, free throw, rebound, assist, steal, block, turnover, fouls*, dan lain-lain. Statistik tersebut disajikan secara rinci tercatat pada tiap pemain. Pada setiap permainan, setiap tim mempunyai pola penyerangan untuk dapat bermain dan mencetak angka. Terdapat berbagai macam pola penyerangan yang dapat diterapkan dalam permainan bola basket. Pola yang digunakan dalam Tim Bola Basket Putri Kota Madiun tahun 2022 ini merupakan pola *motion offense* atau pola 5, dimana susunan pemain dalam permainan bola basket terdapat pengatur dalam serangan, penembak, perannya, pengaman, dan pengumpan. Berkaitan dengan

FIBA *LIVESTATS* dapat diketahui bahwa pola penyerangan yang digunakan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022 bisa membawa tim ini meraih kemenangan atau kekalahan. Kemenangan dan kekalahan pada tim ditentukan oleh para pemain yang ada di tim tersebut, bagaimana cara tim menjalankan pola penyerangan adalah kunci sebuah kemenangan dalam permainan tersebut. Maka dari itu, untuk dapat mengetahui bagaimana efektivitas para pemain pada pola penyerangan tersebut dapat dilihat melalui FIBA *LIVESTATS* yang digunakan oleh panitia penyelenggara dalam mencatat statistik para pemain yang sedang berlaga dalam PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022 yang dilaksanakan di Kabupaten Jember, Jawa Timur. Untuk dapat mengetahui efektivitas pola penyerangan dan kemampuan tiap pemain dalam melaksanakan pola tersebut, maka perlu dilakukan penelitian dengan judul “Analisis Efektivitas Pola Penyerangan pada Tim Bola Basket Putri Kota Madiun tahun 2022 berdasarkan statistik FIBA *LIVESTATS*”.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Performa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.
2. Pola penyerangan Tim Bola Basket Putri Kota pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

3. Statistik *offense* pada Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.
4. Indikator statistik pertandingan pada pada Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.
5. Efektivitas pola penyerangan yang dilakukan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

C. Pembatasan Masalah

Banyaknya masalah yang dapat diidentifikasi dalam penelitian ini, maka perlu dibatasi agar permasalahan yang akan dikaji lebih terarah. Pembatasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Peforma Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.
2. Pola penyerangan pada Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.
3. Statistik *offense* Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022 dalam FIBA *LIVESTATS*.
4. Indikator statistik pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.
5. Efektivitas pola yang dilakukan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah dan pembatasan masalah yang telah diungkapkan, permasalahan dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana performa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022?
2. Bagaimana pola penyerangan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022?
3. Bagaimana statistik *offense* Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022?
4. Bagaimana indikator statistik pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022?
5. Bagaimana efektivitas pola penyerangan yang dilakukan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022?

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang telah dirumuskan, penelitian ini mempunyai tujuan untuk mengetahui:

1. Untuk dapat menganalisis performa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.
2. Untuk dapat menganalisis pola penyerangan yang digunakan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

3. Untuk dapat menganalisis statistik *offense* pada Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.
4. Untuk dapat menganalisis indikator statistik pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.
5. Untuk dapat menganalisis efektivitas pola penyerangan berdasarkan statistik Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

F. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari hasil penelitian ini adalah:

1. Dapat menjadi solusi dari permasalahan yang ada pada penelitian ini.
2. Bahan evaluasi dan masukan untuk Tim Bola Basket Putri Kota Madiun sehingga kedepannya dapat mengoreksi mengenai pola penyerangan yang dipakai dalam Tim Bola Basket Putri Kota Madiun
3. Sebagai sumber informasi dan wawasan para pelatih, atlet, masyarakat umum, dan mahasiswa yang membutuhkan informasi atau sumber penelitian

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

A. Kajian Teori

Offense dalam permainan bola basket adalah teknik menyerang sistem pertahanan lawan untuk mencetak points (Sucipto, 2010). Perubahan yang terjadi di dalam lapangan meliputi perubahan angka, perubahan penguasaan bola, perubahan susunan pemain, dan perubahan irama permainan (akibat pertahanan atau penyerangan lawan). Seorang pelatih memerlukan kematangan baik secara intelektual maupun secara emosional dalam menghadapi setiap perubahan-perubahan yang terjadi di dalam lapangan tersebut.

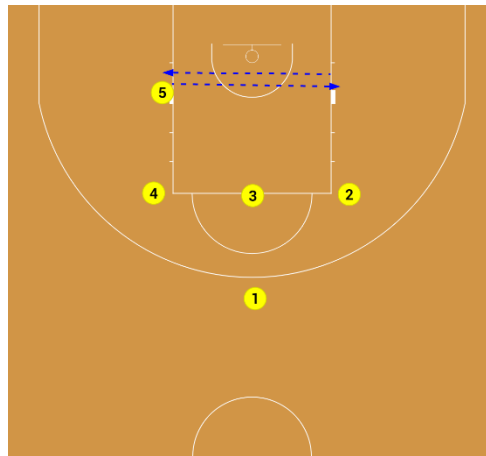
Demikian juga dengan pemain atau atlet yang mana wajib memiliki kematangan secara intelektual dan emosional juga harus mempunyai kematangan dan kekayaan keterampilan dalam permainan bola basket untuk menjawab setiap perubahan yang terjadi. Pada saat menyerang dan bertahan, tim harus solid dan bekerja sesuai dengan posisi dan tugas masing-masing pemain. Penerapan penyerangan yang dilakukan oleh tim harus dilakukan secara kerjasama agar tim semakin solid dan memberikan tekanan terhadap lawan salah satunya dengan menerapkan strategi penyerangan ataupun pertahanan.

1. Pola Penyerangan

Menurut Salafi (2023) jika ingin memperoleh nilai atau poin maka tim perlu untuk melakukan penyerangan ke area lawan main. Penyerangan tersebut

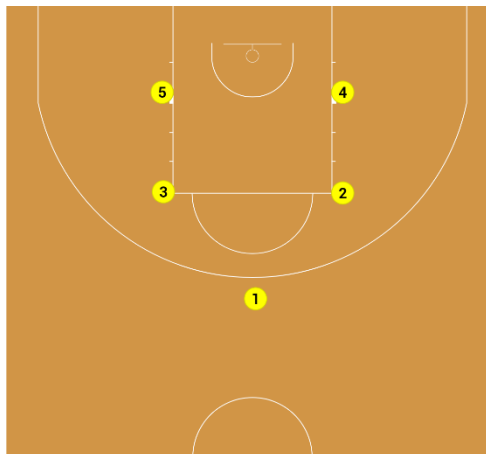
perlu mengikuti aturan dan pola tertentu dalam permainan bola basket. Adapun pola dalam permainannya yaitu dalam sebuah usaha dan kerja sama dalam melemahkan pertahanan lawan agar mampu menghasilkan poin. Pola-pola penyerangan akan dijelaskan sebagai berikut:

- a. *Off the ball* (menyerang bebas): Menyerang tanpa bola tentu harus memerhatikan taktik serta kondisi fisik pemain bola basket. Di samping itu, harus ada kerja sama tim yang baik agar tercipta saling pengertian dan peduli satu sama lain.
- b. *Fast break* (penyerangan kilat): Hal yang mendasari *fast break* antara 2 dan 3 pemain tentu harus melakukan *shooting*, *fast break* ialah suatu usaha alam menghasilkan posisi tembakan pada saat lawan tim belum ada di posisinya. *Fast break* menjadi hal yang sangat utama dalam permainan basket.
- c. *Fast break* berpola: *Fast break* berpola dimulai dengan adanya situasi tertentu, misalnya; dari *jump ball*, bola *inbound* (lemparan ke dalam), dll.
- d. *Pattern* (penyerangan berpola): *Pattern* adalah penyerangan dengan mengatur setiap pemain yang mempunyai tugas tertentu dan menguasai jalur gerakan. Adapun pola dalam penyerangan sebagai berikut:
 - 1) Pola 1-3-1 atau *diamond*. Pola ini sangat memberikan pengaruh pada pertahanan daerah maupun satu lawan satu. Susunan pemain dalam permainan bola basket terdapat pengatur dalam serangan (*playmaker*), penembak (*shooter*), dan pengaman (*safety*).



Gambar 1. Pola 1-3-1

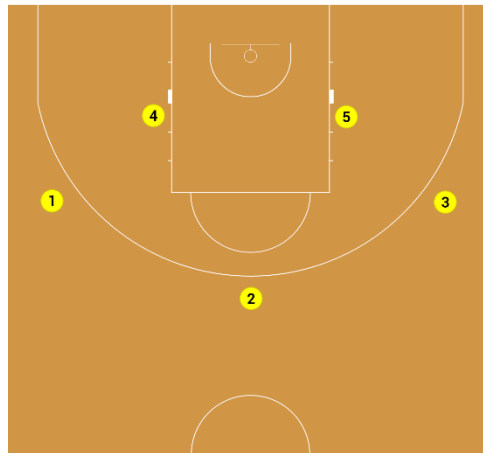
- 2) Pola 1-2-2 atau *ault man*. Pola tersebut bisa dilakukan apabila tim tidak mempunyai *big man* dan satu orang yang berada di luar pertahanan lawan berperan sebagai *playmaker* (pengatur serangan).



Gambar 2. Pola 1-2-2

- 3) Pola 2-3 atau *reverse*. Pola tersebut perlu penyerang pada satu lawan satu, dimana mahir dalam kelincahan (*agility*) sangat dibutuhkan pada pola ini. Pola penyerangan dengan memasang tiga pemain berada di area luar dan dua pemain berada di area dalam pola ini sangat efektif bila digunakan untuk

menghadapi musuh yang menerapkan formasi *zone defense*. Penerapan pola penyerangan 2-3, pergerakan saat membawa bola atau pergerakan tanpa bola harus terpola guna menghindari kelelahan dan kesalahan.



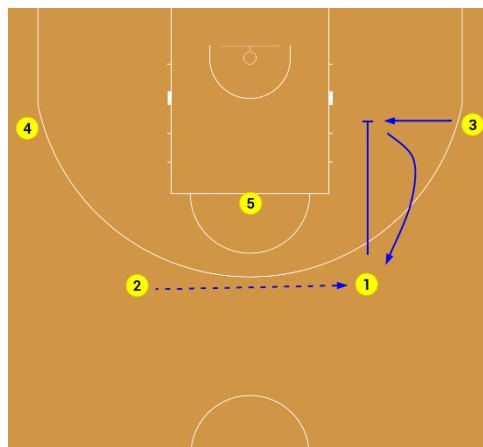
Gambar 3. Pola 3-2

Pengertian formasi serang menurut Oliver (2004: 110) “Formasi serangan separuh lapangan merupakan formasi yang paling lazim digunakan untuk menghadapi pertahanan satu lawan satu”.

- 4) Pola 4-1, pola ini adalah pola penyerangan dengan menempatkan empat pemain berada di luar daerah pertahanan lawan dan satu pemain berada di dalam. Pola ini menggunakan empat pemain perimeter (pengatur serangan) dan satu pemain di post. Sehingga menjadikan pola ini sangat baik diterapkan apabila tim mempunyai komposisi pemain dengan kemampuan *inside scoring* yang bagus. Pola ini bisa menyebabkan situasi *one on one* di area *post (post-up)* yang sangat menguntungkan jika terjadi situasi *miss match*. Pengambilan keputusan oleh kedua pemain post sangat memengaruhi keberhasilan pola ini. Jika pola ini dilakukan terlalu lambat

maka lawan dapat menyusun kembali *defense*, tetapi jika dilakukan dengan cepat maka bisa membuat lawan lelah dan lengah.

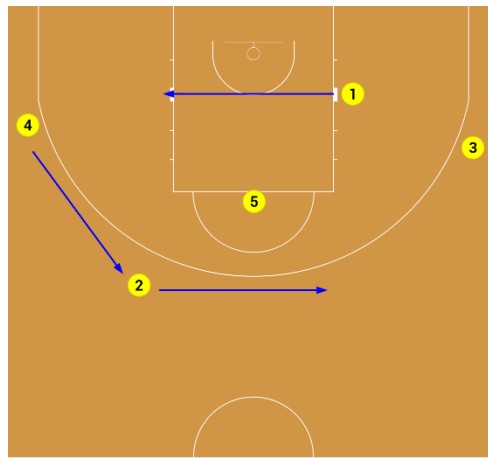
Untuk memainkan pola ini dibutuhkan empat pemain yang mempunyai kemampuan penguasaan bola dan ketahanan fisik yang baik. Pola ini bisa dimulai dari kedua sisi lapangan. Dua pemain yang berada pada ujung *area key* adalah *guard*, dua pemain yang berada pada *area wing* adalah *forward*, dan pemain yang berada pada *area high post* adalah *center*. Setiap *pass* dari *guard* yang lainnya diikuti dengan *screen away* (*screen* menjauh dari arah *pass*) untuk pemain *forward*, pemain harus terlebih dahulu melakukan sebuah *jab step* atau *fake* supaya *screen* yang dilakukan lebih efektif. Dengan penerapan posisi tersebut akan membuat posisi antara *guard* dengan *forward* di salah satu sisi lapangan.



Gambar 4. Penerapan Posisi Pola 4-1

Kemudian penerapan arah *passing* yang berlawanan, yaitu pemain *center* harus selalu berada di antara bola dan pemain yang menjaganya, setiap terjadi *pass* dari *guard* ke *forward* maka *guard* akan melakukan

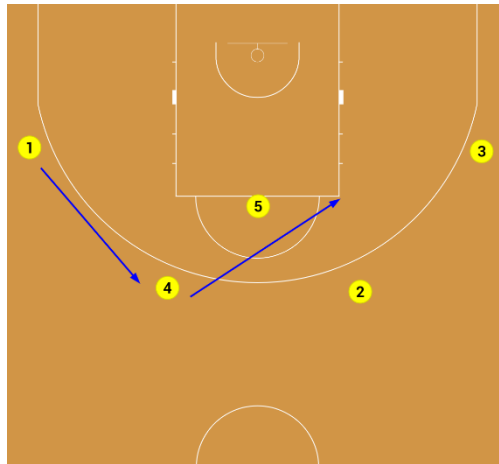
screen away untuk pemain *guard* lainnya. Pemain *guard* yang mendapat *screen* melakukan *cut* ke dalam dan bersiap menerima bola dari pemain *forward* untuk diteruskan dengan *power lay-up*. Pastikan *guard* mendapat dua kali *screen* dengan benar yaitu pemain *guard* yang sebelumnya melakukan *pass* dari *center*.



Gambar 5. Pola 4-1 Lanjutan Pertama

Dari gambar di atas, *guard* yang telah melakukan *screen* secepatnya kembali ke posisi semula untuk memberikan opsi *pass* oleh pemain *forward*, jika *guard* yang melakukan *cut* tidak mendapat bola, maka harus terus berlari ke *area wing* (samping), sedangkan pemain *forward* yang sebelumnya berada di *area wing* bergerak ke ujung *area key*, rangkaian gerakan rotasi ini disebut dengan *wheel*. Sama seperti penerapan pola di atas, gerakan-gerakan ini menyebabkan pergantian posisi *guard* dan *forward* di salah satu sisi lapangan. Setelah terjadi rotasi *wheel*, pemain *center* melakukan *cut* ke *low post* dan melakukan *post-up* untuk bersiap menerima *pass* dari pemain *forward*. Ketika bola dikembalikan dari

forward ke *guard* maka *center* kembali ke posisi semula dan *motion offense* dapat diulangi. Setiap *pass* dari *guard* ke *high post* selalu diikuti dengan gerakan *split the post* atau nama lainnya adalah *scissor cut*.



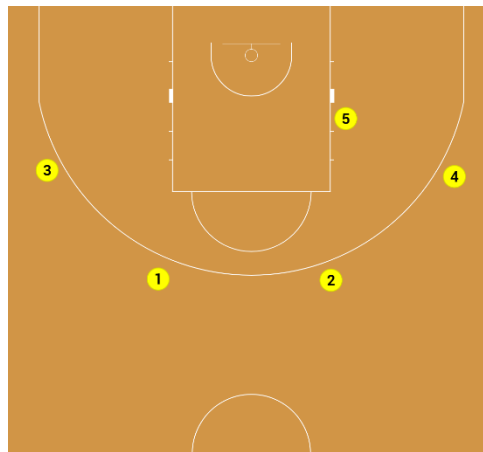
Gambar 6. Pola 4-1 Lanjutan Kedua

Gambar di atas adalah pemain *guard* yang tidak melakukan *pass* pertama kali *cut* dan pemain *forward* di sisi lapangan yang sama menggantikan posisinya, kemudian *guard* yang melakukan *pass* menyusul *cut* dan pemain *forward* yang berada di sisi lapangan yang sama juga menggantikan. Dengan beberapa aturan di atas tiga pola serang didapatkan tiga formasi yaitu *hand off* dengan pemain *guard* pertama, *hand off* dengan pemain *guard* kedua, dan permainan *one on one* antara pemain *center* yang menjaga. Jika dari ketiga opsi tersebut tidak dapat dijalankan maka bola di kembalikan ke luar, kemudian *motion offense* dapat diulangi lagi. Serangan yang dilakukan bersifat *continue* dan setiap serangan akan kembali ke posisi semula.

Keuntungan penerapan strategi *offense* ini adalah ketika dalam suatu tim hanya terdapat sedikit pemain *post* dan banyak pemain perimeter yang tidak mempunyai kemampuan *shoot* jarak jauh. Selain itu, *offense* ini dapat digunakan untuk memperlambat tempo pertandingan tentu saja akan bermanfaat jika diterapkan pada akhir-akhir pertandingan dimana situasi tim sedang unggul. Melakukan *offense* ini dengan sabar terkadang membuat lawan menjadi lengah, sehingga *defense* yang dilakukan menjadi lebih mudah dikalahkan. *Motion offense* ini relatif mudah diajarkan meskipun biasanya awal penerapannya sering memusingkan pemain. Tetapi, dengan latihan yang rutin akan membuat para pemain menjadi terbiasa. Dengan melatih *motion offense* ini (atau *motion offense* lainnya) pemain akan belajar melakukan gerakan tanpa bola (*moving without the ball*) dan *spacing*.

Pada penerapan pola penyerangan bola basket kemampuan dasar seperti *dribbling* (menggiring), *passing* (umpan), *shooting* (menembak), *speed* (kecepatan), *agility* (kelincahan), dan *footwork* (gerak kaki) adalah komponen yang harus dikuasai dan dilatih secara rutin dalam menerapkan pola serangan tentunya pelatih akan melihat pola pertahanan lawan terlebih dahulu dan semakin banyak tim menguasai pola penyerangan bola basket. Hal ini akan menjadi senjata yang digunakan tim akan semakin banyak karena dalam menerapkan suatu pola aliran pertandingannya tidaklah sama. Maka dari itu, tim harus mempunyai pemain perimeter (pengatur serangan) agar ritme tim saat menyerang terkontrol dan tidak terbawa dengan ritme aliran permainan lawan. Melakukan pola penyerangan 4-1 dan

memahaminya bukan perkara yang mudah karena konsentrasi pada saat pertandingan akan berbeda. Maka dari itu pola penyerangan ini digunakan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun tahun 2022 dengan beberapa kombinasi *motion* yang mengacu pada pola 4-1 ini.

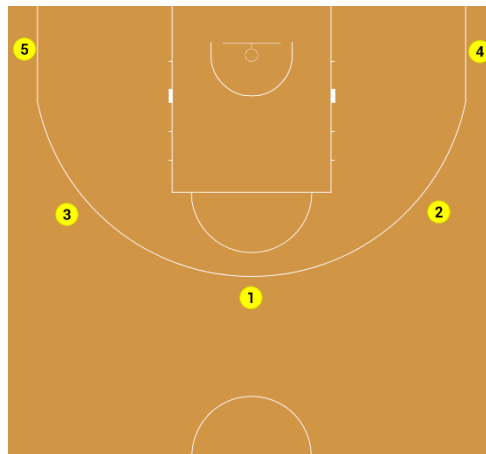


Gambar 7. Pola Awal 4-1

Pola penyerangan 4-1 adalah pola yang digunakan untuk mengontrol ritme pertandingan lawan dan memancing pemain bertahan untuk keluar dari posisi *underring* (bawah ring basket) dengan cara memainkan pergerakan serentak dan mengecoh lawan sehingga membuat pergerakan yang sistematis dan mengecoh pertahanan lawan.

- 5) Pola 5 hanya bisa diterapkan jika ketika dalam satu tim tidak ada pemain *post* yang tinggi, maka pola ini bisa diterapkan. Set ini sangat menguntungkan jika dalam satu tim terdapat pemain-pemain yang memiliki orientasi bermain sebagai pemain yang memiliki orientasi bermain sebagai perimeter (pengatur serangan) dan mempunyai kecepatan dan kemampuan yang baik. *Motion offense* adalah salah satu kategori skema penyerangan

yang digunakan dalam permainan bola basket. *Motion offense* menggunakan pergerakan tim, strategi ini seringkali mengeksploitasi kecepatan tim *offense* atau untuk menetralkan keuntungan postur yang dimiliki tim lawan, pola ini berbeda dengan *continuity offense* karena dalam *montion offense* tidak mempunyai pola yang berulang. Tetapi bersifat bebas mengalir dan tidak ada batasan. Pola ini digunakan oleh Tim Porprov Bola Basket Putri Kota Madiun.



Gambar 8. Pola 5

2. Statistik dalam Bola Basket

Statistik adalah 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. Menurut Nazir (2003: 378) 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. Pada permainan bola basket, statistik itu sendiri bisa muat melalui *software* yang dibuat oleh FIBA yang bernama FIBA *LIVESTATS*. *Software* ini digunakan oleh beberapa liga profesional dan semi-profesional di seluruh dunia yang dapat merekam sekaligus mencatat statistik pertandingan bola basket dan menyiarkan pada waktu yang sama. Komponen yang tertera pada *software* berisi statistik selama pertandingan berlangsung. Permainan bola basket ini mempunyai komponen yang tertera pada statistik pertandingan meliputi:

a. *Field goals*

Terdapat 2 jenis *field goals* yang ada dalam statistik yaitu *Field Goal Attempt* (FGA) dan *Field Goal Made* (FGM). *Field Goal Attempt* (FGA) adalah sebuah upaya pemain untuk mencetak poin. Upaya-upaya tersebut seperti pada setiap kali dia menembak, melempar, atau memberi tip bola hidup ke ring lawan. Sedangkan pada *Field Goal Made* (FGM) adalah upaya pemain untuk mencetak poin dan dapat menghasilkan poin untuk timnya.

b. *Free throw*

Free throws mempunyai 2 jenis dalam statistik yaitu *Free Throw Attempt* (FTA) dan *Free Throw Made* (FTM). Bisa dikatakan *Free Throw Attempt* (FTA) jika pemain yang mempunyai kesempatan *free throws* gagal mengubah kesempatan tersebut menjadi poin untuk timnya, dan jika pemain tersebut bisa mencetak poin pada kesempatan *free throw* tersebut maka pada statistik bisa disebut *Free Throw Made* (FTM). Terlepas dari pengecualian

yang tercantum, setiap FGA yang terlewat atau FTA akan selalu di ikuti oleh *rebound*. *Rebound* adalah pengembalian kembali bola hidup yang dikendalikan oleh pemain atau tim yang berhak atas bola untuk lemparan ke dalam setelah FGA atau FTA.

c. *Rebound*

Rebound adalah keberhasilan meraih bola pantul menangkap bola yang memantul dari ring pada suatu tembakan. *Rebound* dibagi menjadi *offensive rebound* dan *defensive rebound*. *Offensive rebound* merupakan kejadian dimana posisi bola masih dipertahankan oleh tim yang gagal dalam upaya setelah FGA atau FTA. Sementara *defensive rebound* merupakan kejadian dimana saat penguasaan bola diperoleh oleh tim yang tidak berusaha mencetak poin.

d. *Turnover*.

Turnover adalah hilangnya penguasaan bola yang dilakukan oleh tim menyerang sebelum melakukan usaha mencetak angka. Pada bola basket, *turnover* terjadi ketika sebuah tim kehilangan penguasaan bola ketika melakukan sebuah serangan/*offense* ke tim lawan sebelum seorang pemain menembak bola. Hal ini bisa terjadi karena pemain keluar dari batas lapangan dengan membawa bola (*out of bounds*), *double dribble*, *bad pass*, *backcourt*, *24 seconds violation*, *traveling*, *offensive foul*, *5vsecond violation*, *3second violation*, *steal*. Menurut Hidayatullah (2012), tim kalah memiliki rata-rata indikator performa lebih tinggi dalam *turnover* dan *foul*.

e. *Assist*

Assist adalah operan yang mengarah langsung pada teman satu tim yang mencetak poin. Poin yang dicetak termasuk poin *free throws*, jika pemain yang menerima *passing* dilanggar saat melakukan tembakan dan melakukan setidaknya satu lemparan bebas, *assist* diberikan dengan cara yang sama seperti FGM. *Steals* merupakan kejadian pada saat pemain bertahan menyebabkan *turnover* untuk lawan. *Steal* harus menyentuh bola namun tidak harus dikontrol.

f. *Steal*

Steal merupakan kejadian pada pemain bertahan ketika tindakannya menyebabkan *turnover* oleh lawan. *Steal* harus selalu menyentuh bola, tetapi tidak harus dikontrol. Seperti contoh; mencegat atau membelokkan umpan, mengambil bola dari lawan yang memegang atau menggiring bola, mengambil bola lepas setelah kesalahan pemain ofensif.

g. *Efficiency*

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*). Hasil dari komponen statistik *efficiency* ini tersedia pada tiap individu pemain maupun tim. *Efficiency* ini merupakan komponen penting dimana pelatih dapat melihat performa pemain dan tim.

3. Analisis Efektivitas dalam Pertandingan Bola Basket

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (2002: 43) 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. Analisis adalah aktivitas yang memuat sejumlah kegiatan seperti mengurai, membedakan, memilah sesuatu untuk di golongankan dan dikelompokkan kembali menurut kriteria tertentu kemudian dicari kaitannya dan ditafsir maknanya (Makinuddin, 2006: 40). Dari kedua pernyataan di atas dapat disimpulkan bahwa analisis adalah kegiatan yang bertujuan untuk menguraikan suatu pokok guna mendapatkan informasi secara rinci, sistematis, tepat, dengan proses metodologi tertentu.

Garcia dan Ibanez (2013:36) menyatakan untuk mengidentifikasi indikator kinerja permainan bola basket yang paling membedakan pemenang dan yang kalah di musim reguler dan babak *playoff*. Untuk menentukan sebuah keberhasilan dalam tim berdasarkan statistik perlu adanya perbandingan antara *ball possession* dan persentase *field goal* tim tuan rumah (*home*) dan tandang (*away*). Menurut Oliver (2004), ada beberapa aspek penting yang perlu diperhatikan dalam memenangkan pertandingan yaitu setiap tim harus memerhatikan empat aspek dasar yang dapat mengontrol sebuah pertandingan, sebagai berikut:

- a. Persentase tembakan yang dilakukan.

Perhitungan yang digunakan adalah *effective Field Goals Percentage* (eFG%). Statistik ini dipilih karena lebih mudah dan riil dalam menghitung

efektivitas tembakan seorang pemain atau sebuah tim. Perhitungan tembakan *3-points* mendapatkan perlakuan khusus, sebab memiliki jumlah poin yang memang lebih dari tembakan lainnya.

b. Perolehan *rebound* terutama *offensive rebound*.

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

c. Menekan kecil terjadinya *turn over*.

Perhitungan yang digunakan adalah *Turn Over Percentage (TO%)*. Hal ini, tim yang memiliki jumlah TO% 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 *free throw*

Menurut Oliver (2004: 96) 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 tim menambah poin. Pada NBA 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*, *defensive efficiency*, *turnover*, *foul* dan *block shoot* pada tim kalah memiliki rata-rata yang lebih tinggi daripada lawan. (Hidayatullah: 2012)

B. Kajian Penelitian yang Relevan

1. Penelitian yang dilaksanakan oleh Hidayatullah (2012) dengan judul “Analisis Indikator yang Memengaruhi 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*.
2. Penelitian yang dilakukan oleh Septiana Wijayanti (2021) dengan judul “Analisis Pertandingan *Indonesia Basketball League* (IBL) *Serires IV* Yogyakarta 2020 Menggunakan Aplikasi FIBA *LIVESTATS*” (Skripsi FIK UNY Prodi Pendidikan Kepelatihan Olahraga). Penelitian yang dilaksanakan adalah penelitian deskriptif kuantitatif yaitu menganalisis data dalam penelitian ini untuk mengetahui bagaimana analisis tembakan free throw dari 10 tim yang beralaga di IBL (*Indonesian Basketball League*) series IV Yogyakarta 2020. Peneliti menjelaskan bagaimana suatu tim dapat memenangkan pertandingan melalui lima indokator yang terdapat pada

statistik yaitu: *2Points* (2P), *3Points* (3P), *free throw* (FT), *offensive rebound* (OR), *turn over* (TO).

3. Penelitian yang dilakukan Bahtiar Ramadhan dan Gigih Siantoro (2020) dengan judul “Efektivitas *Offense* BBM CLS KNIGHTS di *Mikasa Thailand Basketball Super League* (TBSL) 2020 (Berdasarkan Statistik Pertandingan)”. Penelitian menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan menggunakan data sekunder. Penelitian ini bertujuan meneliti bagaimana efektivitas permainan dari tim BBM CLS KNIGHTS dalam *Mikasa Thailand Basketball Super League* (TBSL) 2020 berdasarkan statistik pertandingan menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan menggunakan data sekunder.
4. Penelitian yang dilakukan Muhammad Irvan Eva Salafi (2021) dengan judul “Analisis Efektivitas *Field Goal* dan *Turn Over* pada Team Putra di DBL Yogyakarta *Series* 2021”. Jenis penelitian yang digunakan merupakan analisis deskriptif kuantitatif. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat efektivitas *field goal* dan *turnover* setiap tim bola basket putra yang berlaga di gelaran DBL Yogyakarta *series* 2021. Proses pengambilan data dilakukan dengan cara mengambil data statistik pertandingan putra DBL Yogyakarta *series* 2021 yang tersedia di website perbasi.web.geniussports.com
5. Penelitian yang dilakukan Budi Aryanto (2014) dengan judul “*Analysis of the Women Basketball Players’ Ability in LIMA Basketball Competition 2013-2014 using FIBA LIVESTATS*”. Penelitian ini merupakan penelitian

kualitatif yang menggunakan statistik deskriptif untuk menganalisis data. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemampuan pemain bola basket putri dalam Lomba Bola Basket LIMA (Liga Mahasiswa) Jawa Tengah-Yogyakarta Tahun 2013-2014

C. Kerangka Berpikir

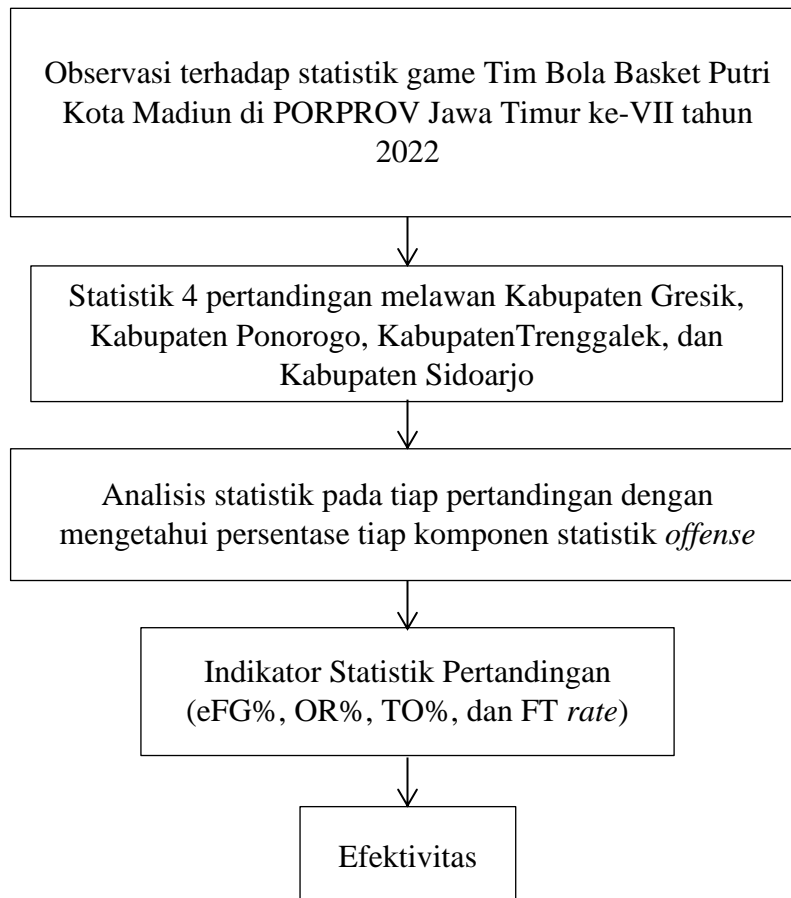
PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022 cabang olahraga bola basket dilaksanakan pada 20 Juni – 3 Juli 2022. Pertandingan dimainkan dengan sistem setengah kompetisi yang dibagi dengan empat grup yang nantinya diambil juara grup dan runner up. Tim Bola Basket Putri Kota Madiun termasuk dalam Pool Y bersama dengan Kabupaten Gresik, Kabupaten Trenggalek, dan Kabupaten Ponorogo yang berhasil keluar sebagai juara Pool Y dan masuk sebagai 8 besar dan bertemu dengan Kabupaten Sidoarjo. Namun, perjalanan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun harus terhenti di 8 besar karena Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kalah dengan Kabupaten Sidoarjo. pada permainan bola basket data statistik pertandingan meliputi: *minutes play, field goal, 2-point field goal, 3-point field goal, free throw, rebound, assist, steal, block, turn over, fouls* dan lain sebagainya (Oliver, 2004).

Walaupun statistik pertandingan mempunyai peranan yang sangat penting, akan tetapi masih banyak pelatih, pemain dan klub di Indonesia yang belum sepenuhnya memahami arti penting statistik pertandingan dalam menentukan efektivitas permainan bola basket. Efektivitas permainan dapat dilihat dari beberapa komponen statistik saat pertandingan.

Komponen statistik yang menunjukkan kemampuan pola penyerangan adalah *field goals*, *2-point*, *3-point*, *offensive rebound*, dan *assist*. Pada setiap tim pasti mempunyai komposisi pemain yang berbeda. Pada tiap pemain tersebut juga mempunyai kemampuan yang berbeda. Dari Tim Bola Basket Putri Kota Madiun ini berisikan pemain-pemain yang mempunyai kemampuan yang cukup baik dalam bidangnya. Pada pertandingan, nilai individu tersebut bisa dilihat dalam data statistik.

Statistik tersebut dapat dilihat bagaimana efektivitas pemain dalam berjalannya pola penyerangan yang dilakukan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun dari komponen statistik tersebut, bisa dilihat bagaimana pola penyerangan yang dilakukan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun ini berjalan dengan baik atau tidak. Pola penyerangan yang dijalankan untuk meraih kemenangan bagi tim, tim harus memberikan pemain yang sesuai pada komposisi untuk pola penyerangan tersebut. Jika statistik pada salah satu pemain kurang baik, maka ada kesalahan pada komposisi yang telah diturunkan atau pada pemain yang sedang tidak pada performa terbaiknya yang mana akan berdampak pada statistik tim tersebut.

Maka dari itu, dengan adanya analisis statistik *offense* dan indikator pertandingan dari data statistik dari Tim Bola Basket Putri Kota Madiun ini bisa diketahui bagaimana performa dan pola penyerangan yang dipakai Tim Bola Basket Putri Kota Madiun merupakan pola yang efektif untuk tim sehingga mencapai kemenangan atau kekalahan.



D. Perntayaan Penelitian

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

1. Bagaimana peforma Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022?
2. Bagaimana pola penyerangan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022?
3. Bagaimana statistik *offense* Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022?

4. Bagaimana indikator statistik pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022?
5. Bagaimana efektivitas pola penyerangan yang dilakukan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022?

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian survey kuantitatif pada data statistik Tim Bola Basket Putri Kota Madiun tahun 2022 pada ajang kompetisi PORPROV JAWA TIMUR ke-VII tahun 2022. Menurut Sugiyono (2018) terdapat tiga hal utama yang mempengaruhi kualitas data hasil penelitian, yaitu kualitas instrumen penelitian, kualitas pengumpulan data dan analisis data. Kualitas instrumen penelitian berkenaan dengan validitas dan reliabilitas instrumen dan kualitas pengumpulan data berkenaan dengan ketepatan cara-cara yang digunakan untuk mengumpulkan data.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian dan pengambilan data: GOR Garuda Kabupaten Jember, Jawa Timur.
2. Waktu penelitian: 20 Juni- 3 Juli 2022.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Sugiyono (2018) dalam bukunya mengatakan: populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudia ditarik kesimpulannya. Populasi bukan hanya sekedar jumlah yang

ada pada obyek atau subyek yang dipelajari, tetapi meliputi seluruh karakteristik atau sifat yang dimiliki oleh subyek atau obyek. Populasi penelitian ini adalah seluruh tim putri yang berada pada Pool Y PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

2. Sampel

Menurut Sugiyono (2018) sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Bila populasi besar, dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga dan waktu, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu. Apa yang dipelajari dari sampel itu, kesimpulannya akan dapat diberlakukan untuk populasi. Sampel penelitian ini adalah seluruh pemain putri yang berada pada Pool Y PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data

1. Instrument Penelitian

Metode pengumpulan data merupakan bagian instrumen pengumpulan data yang menentukan berhasil atau tidaknya suatu penelitian. Pada penelitian ini, pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan software statistik pertandingan FIBA *LIVESTATS* yang digunakan pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

2. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data adalah teknik yang mempengaruhi kualitas data hasil penelitian, yaitu kualitas instrumen penelitian dan kualitas pengumpulan

data. Peneliti diberikan kertas berupa data statistik dari pertandingan yang dijalankan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada akhir *quarter* pertandingan. Terdapat empat pertandingan yang telah dijalani oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun yaitu melawan Kabupaten Gresik, Kabupaten Ponorogo, Kabupaten Trenggalek, dan Kabupaten Sidoarjo.

E. Teknik Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini untuk mengetahui bagaimana analisis efektivitas pola penyerangan dalam Tim Porpov Bola Basket Putri Kota Madiun yang berlaga di PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022. Data yang diperoleh melalui *print out* statistik lalu dianalisis kedalam bentuk penjelasan secara detail dan terperinci. Peneliti akan menjelaskan bagaimana suatu tim dapat memenangkan pertandingan melalui komponen statistik *offense* (*field goal* (FG) *2-points* (2P), *3-points* (3P), *free throw* (FT), *offensive rebound* (OR)) dan empat indikator pertandingan (efektivitas *field goal* (eFG%), persentase *offensive rebound* (OR%), persentase *turn over* (TO%), dan nilai *free throw* (FT rate)) yang terdapat pada data statistik. Penelitian ini bertujuan mencari gambaran kemampuan dari komponen statistik *offense* dan indikator pertandingan tersebut, sehingga teknik analisis data yang digunakan adalah teknik deskriptif dengan persentase:

1. Menghitung persentase rata-rata komponen statistik *offense*.
2. Menghitung indikator pertandingan pada Tim Bola Basket Putri Kota Madiun.

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Hasil Penelitian

1. Deskripsi Lokasi

Penelitian ini dilaksanakan pada kompetisi PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022 dengan menggunakan aplikasi FIBA *LIVESTATS* yang berlangsung di GOR Garuda Kabupaten Jember, Jawa Timur.

2. Deskripsi Subjek

Subjek dalam penelitian ini adalah Tim Bola Basket Putri Kota Madiun yang berlaga pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

3. Deskripsi Waktu Penelitian

Penelitian analisis pertandingan *per-game* dan statistik pertandingan pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022 dilaksanakan pada 20 Juni – 3 Juli 2022 cabang olahraga bola basket.

B. Hasil Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana cara menganalisis efektivitas pola penyerangan yang digunakan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada pertandingan PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022 berdasarkan statistik FIBA *LIVESTATS*. Data dalam penelitian ini adalah empat statistik *per-game* dari Tim Bola Basket Putri Kota Madiun yang akan dijelaskan secara terperinci sebagai panduan untuk mengetahui apa saja indikator *offense*, serta bagaimana cara menganalisisnya.

Data tersebut diperoleh berdasarkan indikator statistik yang terdapat pada statistik pertandingan *per-quarter* pertandingan PORPROV Jawa Timur ke-VII dengan menggunakan aplikasi FIBA *LIVESATS*. Jumlah pertandingan sebanyak empat pertandingan pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022. Sucipto (2010) menyatakan bahwa *offense* dalam permainan bola basket adalah teknik menyerang sistem pertahanan lawan untuk mencetak poin. Oliver (2004) menyatakan bahwa kriteria kemenangan memiliki beberapa indikator *2-points (2P) = 40%*, *3-points (3P) = 40%*, *freethrow (FT) = 15%*, dan *turnover (TO) = 25%*. Efektivitas *offense* dari pola penyerangan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun dapat dilihat melalui komponen statistik *field goals (FG)*, *2-points (2P)*, *3-points (3P)*, *freethrows (FT)*, *offensive rebound (OR)*, dan *turnover (TO)*.

1. *Field Goals*

Tabel 1. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen *Field Goals* Selama Empat Pertandingan (*first half*).

No.	Nama Tim	Field Goals		
		M	A	FG
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>9</u>	<u>44</u>	<u>20,5%</u>
	Kabupaten Gresik	4	22	18,2%
2	Kabupaten Ponorogo	6	25	24,0%
	<u>Kota Madiun</u>	<u>4</u>	<u>19</u>	<u>21,1%</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>9</u>	<u>31</u>	<u>29,0%</u>
	Kabupaten Trenggalek	6	26	23,1%

4	<u>Kota Madiun</u>	<u>6</u>	<u>30</u>	<u>20,0%</u>
	Kabupaten Sidoarjo	10	42	23,8%

Berdasarkan Tabel 1, dapat diketahui bahwa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai catatan *field goals* terbaik pada pertandingan melawan Kabupaten Trenggalek yaitu sebesar 29,0% (9 kali tembakan berhasil dari 31 percobaan tembakan). Sedangkan, catatan *field goals* terburuk didapatkan saat melawan Kabupaten Sidoarjo yaitu sebesar 20,0% (6 kali tembakan berhasil dari 30 percobaan tembakan). Maka dihitung rata-rata *field goals* yang dihasilkan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun selama empat kali pertandingan (*half time*) sebagai berikut:

$$Field\ Goals = \frac{9 + 4 + 9 + 6 \times 100\%}{4} = 7\%$$

Catatan empat kali pertandingan selama *first half* pada tiap pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun yang memiliki rata-rata *field goals* sebesar 7%.

Tabel 2. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen *Field Goals* Selama Empat Pertandingan (*full time*).

No.	Nama Tim	Field Goals		
		M	A	FG
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>18</u>	<u>85</u>	<u>21,2%</u>
	Kabupaten Gresik	14	57	24,6%
2	Kabupaten Ponorogo	15	63	23,8%

	<u>Kota Madiun</u>	<u>16</u>	<u>48</u>	<u>33,3%</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>19</u>	<u>59</u>	<u>32,2%</u>
	Kabupaten Trenggalek	18	56	32,1%
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>14</u>	<u>57</u>	<u>24,6%</u>
	Kabupaten Sidoarjo	21	86	24,4%

Pada data statistik *full time* Tabel 2, empat pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai catatan *field goals* yang berbeda pada tiap pertandingannya. Pertandingan pertama melawan Kabupaten Gresik, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun berhasil memenangkan pertandingan meskipun memiliki catatan *field goals* lebih kecil dibanding Kabupaten Gresik. Pertandingan kedua melawan Kabupaten Ponorogo, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun harus menerima kekalahan dengan catatan *field goals* lebih baik dari Kabupaten Ponorogo.

Pertandingan ketiga melawan Kabupaten Trenggalek, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kembali meraih kemenangan dengan catatan *field goals* lebih besar 0,1% dibanding Kabupaten Trenggalek. Pertandingan keempat melawan Kabupaten Sidoarjo, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun dengan catatan *field goals* yang lebih baik dibanding Kabupaten Sidoarjo, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kembali menerima kekalahan. Maka dihitung rata-rata *field goals* yang dihasilkan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun selama empat kali pertandingan (*full time*) sebagai berikut:

$$\text{Field Goals} = \frac{18 + 16 + 19 + 14 \times 100\%}{4} = 16,75\%$$

Catatan empat kali pertandingan (*full time*) Tim Bola Basket Putri Kota Madiun yang memiliki rata-rata *field goals* sebesar 16,75%. Menurut Oliver (2004) eFG% (*effective field goals %*) adalah faktor terpenting kemenangan dalam sebuah pertandingan karena berhubungan langsung dengan perolehan poin.

Dari hasil pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun dapat diketahui bahwa ada beberapa pertandingan pada Tim Bola Basket Putri Kota Madiun yang mempunyai FG% yang besar, namun kalah dalam pertandingan. eFG% (*effective field goals %*) adalah *field goals percentage* yang memberikan nilai lebih untuk tembakan tiga angka. Rumus untuk eFG% adalah:

$$\text{eFG\%} = \frac{\text{FGM} + (0,5 \times 3\text{FGM})}{\text{FGA}}$$

Tabel 3. eFG% Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

No.	Tim	eFG%
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>22,9%</u>
	Kabupaten Gresik	24,5%
2	Kabupaten Ponorogo	24,6%
	<u>Kota Madiun</u>	<u>34,3%</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>34,7%</u>
	Kabupaten Trenggalek	33,0%

4	<u>Kota Madiun</u>	<u>25,4%</u>
	Kabupaten Sidoarjo	26,7%

Pada eFG% yang menjadi utama adalah FG% dan 3FGM. eFG% ini merupakan bahan pertimbangan untuk menentukan bagaimana pola serang yang nantinya akan dijalankan oleh tim. Berdasarkan dalam tabel FG% dan eFG% bisa disimpulkan bahwa tim yang mempunyai FG% atau 3FGM lebih besar, merupakan tim yang memenangkan pertandingan. Jika tim pemenang mempunyai FG% atau 3FGM lebih rendah, dalam eFG% dalam tim tersebut akan mempunyai persentase yang lebih tinggi daripada tim yang kalah. Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai riwayat pertandingan dengan memperoleh dua kemenangan dan dua kekalahan dimana, pada kemenenangan melawan Kabupaten Gresik, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai eFG% yang lebih tinggi dan sedangkan eFG% lebih rendah daripada Kabupaten Gresik.

Pada kemenangan kedua melawan Kabupaten Trenggalek, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai eFG% dan eFG% yang lebih tinggi daripada Kabupaten Trenggalek. Pada kekalahan pertama melawan Kabupaten Ponorogo, eFG% dari Tim Bola Basket Putri Kota Madiun lebih rendah dari Kabupaten Ponorogo, namun eFG% dari Tim Bola Basket Putri Kota Madiun lebih besar daripada Kabupaten Ponorogo. Pada kekalahan kedua melawan Kabupaten Sidoarjo, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai eFG% lebih besar daripada Kabupaten Sidoarjo, namun eFG% Tim Bola Basket Putri

Kota Madiun lebih rendah daripada Kabupaten Sidoarjo. Untuk mengetahui efektivitas menembak Tim Bola Basket Putri Kota Madiun (eFG%) dari empat pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII maka bisa dihitung sebagai berikut:

$$eFG\% = \frac{67 + (0,5 \times 8)}{249} = 28,5\%$$

Sehingga, hasil dari eFG% dari Tim Bola Basket Putri Kota Madiun selama empat pertandingan PORPROV Jawa Timur ke-VII sebesar 28,5%.

2. 2-points

Tabel 4. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen 2-points Selama Empat Pertandingan (*first half*)

No.	Nama Tim	2-points		
		M	A	FG
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>8</u>	<u>37</u>	<u>21,6%</u>
	Kabupaten Gresik	4	22	18,2%
2	Kabupaten Ponorogo	6	21	28,6%
	<u>Kota Madiun</u>	<u>3</u>	<u>15</u>	<u>20,0%</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>8</u>	<u>23</u>	<u>34,8%</u>
	Kabupaten Trenggalek	5	17	29,4%
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>6</u>	<u>22</u>	<u>27,3%</u>
	Kabupaten Sidoarjo	8	28	28,6%

Berdasarkan Tabel 4, dapat diketahui bahwa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai catatan *2-points* terbaik pada pertandingan melawan Kabupaten Trenggalek yaitu sebesar 34,8% (8 kali tembakan berhasil dari 23 percobaan tembakan). Sedangkan, catatan *2-points* terburuk didapatkan saat melawan Kabupaten Ponorogo yaitu sebesar 20,0% (6 kali tembakan berhasil dari 15 percobaan tembakan). Maka dihitung rata-rata *2-points* yang dihasilkan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun selama empat kali pertandingan (*half time*) sebagai berikut:

$$2points = \frac{8 + 3 + 8 + 6 \times 100\%}{4} = 6,25\%$$

Catatan empat kali pertandingan selama *first half* pada tiap pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun yang memiliki rata-rata *2-points* sebesar 6,25%.

Tabel 5. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen *2-points* Selama Empat Pertandingan (*full time*).

No.	Nama Tim	<i>2-points</i>		
		M	A	FG
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>15</u>	<u>68</u>	<u>22,1%</u>
	Kabupaten Gresik	14	55	25,5%
2	Kabupaten Ponorogo	14	45	31,1%
	<u>Kota Madiun</u>	<u>15</u>	<u>38</u>	<u>39,5%</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>16</u>	<u>43</u>	<u>37,2%</u>
	Kabupaten Trenggalek	17	41	41,5%

4	<u>Kota Madiun</u>	<u>13</u>	<u>40</u>	<u>32,5%</u>
	Kabupaten Sidoarjo	17	57	29,8%

Pada data statistik *full time* Tabel 5, empat pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai catatan *2-points* yang berbeda pada tiap pertandingannya. Pertandingan pertama melawan Kabupaten Gresik, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun berhasil memenangkan pertandingan meskipun memiliki catatan *2-points* lebih kecil dibanding Kabupaten Gresik. Pertandingan kedua melawan Kabupaten Ponorogo, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun harus menerima kekalahan dengan catatan *2-points* lebih baik dari Kabupaten Ponorogo.

Pertandingan ketiga melawan Kabupaten Trenggalek, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kembali meraih kemenangan dengan catatan *2-points* lebih kecil dibanding Kabupaten Trenggalek. Pertandingan keempat melawan Kabupaten Sidoarjo, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun dengan catatan *2-points* yang lebih baik dibanding Kabupaten Sidoarjo, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kembali menerima kekalahan. Maka dihitung rata-rata *2-points* yang dihasilkan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun selama empat kali pertandingan (*full time*) sebagai berikut:

$$2points = \frac{15 + 15 + 16 + 13 \times 100\%}{4} = 14,75\%$$

Catatan empat kali pertandingan (*full time*) Tim Bola Basket Putri Kota Madiun yang memiliki rata-rata *2-points* sebesar 14,75%. Catatan statistik 2-

points ini penting untuk ditingkatkan kembali pada Tim Bola Basket Putri Kota Madiun karena tim ini mendominasi *field goals* dengan catatan *2-points* yang dominan dan perlu ditingkatkan kembali.

3. *3-points*

Tabel 6. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen *3-points* Selama Empat Pertandingan (*first half*).

No.	Nama Tim	<i>3-points</i>		
		M	A	FG
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>1</u>	<u>7</u>	<u>14,3%</u>
	Kabupaten Gresik	0	0	0,0%
2	Kabupaten Ponorogo	0	4	0,0%
	<u>Kota Madiun</u>	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>25,0%</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>12,5%</u>
	Kabupaten Trenggalek	1	9	11,1%
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>0</u>	<u>8</u>	<u>0,0%</u>
	Kabupaten Sidoarjo	2	14	14,3%

Berdasarkan Tabel 6, dapat diketahui bahwa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai catatan *3-points* yang hampir sama pada *first half* di setiap pertandingan yang telah dilakukan. Tim Bola Basket Putri Kota Madiun hanya dapat memasukkan satu tembakan *3-points* pada *first half* pertandingan melawan Kabupaten Gresik, Kabupaten Ponorogo, dan Kabupaten Trenggalek. Sedangkan pada *first half* pertandingan melawan Kabupaten Sidoarjo, tidak

ada tembakan *3-points* yang berhasil dimasukkan dari 8 kali percobaan. Maka dihitung rata-rata *3-points* yang dihasilkan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun selama empat kali pertandingan (*half time*) sebagai berikut:

$$3points = \frac{1 + 1 + 1 + 0 \times 100\%}{4} = 0,75\%$$

Catatan empat kali pertandingan selama *first half* pada tiap pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun yang memiliki rata-rata *3-points* sebesar 0,75%.

Tabel 7. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen *3-points* Selama Empat Pertandingan (*full time*).

No.	Nama Tim	<i>3-points</i>		
		M	A	FG
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>3</u>	<u>17</u>	<u>17,6%</u>
	Kabupaten Gresik	0	2	0,0%
2	Kabupaten Ponorogo	1	18	5,6%
	<u>Kota Madiun</u>	<u>1</u>	<u>10</u>	<u>10,0%</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>3</u>	<u>16</u>	<u>18,8%</u>
	Kabupaten Trenggalek	1	15	6,7%
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>1</u>	<u>17</u>	<u>5,9%</u>
	Kabupaten Sidoarjo	4	29	13,8%

Pada data statistik *full time* Tabel 7, empat pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai catatan *3-points* yang berbeda pada tiap

pertandingannya. Pertandingan pertama melawan Kabupaten Gresik, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun berhasil memenangkan pertandingan meskipun memiliki catatan *3-points* lebih besar dibanding Kabupaten Gresik. Pertandingan kedua melawan Kabupaten Ponorogo, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun harus menerima kekalahan dengan catatan *3-points* lebih baik dari Kabupaten Ponorogo.

Namun, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun dan Kabupaten Ponorogo sama-sama hanya berhasil memasukkan satu tembakan *3-points* yang menjadi pembeda dari catatan tersebut adalah percobaan dari kedua tim yaitu, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun melakukan 10 kali percobaan, sedangkan Kabupaten Ponorogo melakukan 18 kali percobaan. Sehingga hasil catatan tembakan *3-points* menyatakan catatan tembakan *3-points* Tim Bola Basket Putri Kota Madiun lebih baik dari Kabupaten Ponorogo. Pertandingan ketiga melawan Kabupaten Trenggalek, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kembali meraih kemenangan dengan catatan *3-points* lebih besar dibanding Kabupaten Trenggalek.

Pertandingan keempat melawan Kabupaten Sidoarjo, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kembali menerima kekalahan dengan catatan *3-points* lebih kecil dibanding Kabupaten Sidoarjo. Maka dihitung rata-rata *3-points* yang dihasilkan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun selama empat kali pertandingan (*full time*) sebagai berikut:

$$3points = \frac{3 + 1 + 3 + 1 \times 100\%}{4} = 2\%$$

Catatan empat kali pertandingan (*full time*) Tim Bola Basket Putri Kota Madiun yang memiliki rata-rata *3-points* sebesar 2%. Catatan *3-points* Tim Bola Basket Putri Kota Madiun merupakan hasil yang cukup baik bagi tim, namun perlu ditingkatkan kembali agar efektivitas pada *field goals* meningkat.

4. *Free Throws*

Tabel 8. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen *Free Throws* Selama Empat Pertandingan (*first half*).

No.	Nama Tim	Free Throws		
		M	A	FG
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>3</u>	<u>8</u>	<u>37,5%</u>
	Kabupaten Gresik	7	16	43,8%
2	Kabupaten Ponorogo	7	18	38,9%
	<u>Kota Madiun</u>	<u>2</u>	<u>12</u>	<u>16,7%</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>62,5%</u>
	Kabupaten Trenggalek	2	5	40,0%
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>66,7%</u>
	Kabupaten Sidoarjo	3	7	42,9%

Berdasarkan Tabel 8, dapat diketahui bahwa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai catatan *free throw* lebih rendah saat melawan Kabupaten Gresik dan Kabupaten Ponorogo. Pada saat melawan Kabupaten Trenggalek dan Kabupaten Sidoarjo, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun

mempunyai catatan *free throw* lebih tinggi. Catatan statistik tersebut merupakan hasil pertandingan selama *half time*.

Tabel 9. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen *Free Throws* Selama Empat Pertandingan (*full time*).

No.	Nama Tim	Free Throws		
		M	A	FG
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>5</u>	<u>17</u>	<u>29,4%</u>
	Kabupaten Gresik	7	28	25,0%
2	Kabupaten Ponorogo	11	28	39,3%
	<u>Kota Madiun</u>	<u>3</u>	<u>18</u>	<u>16,7%</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>50,0%</u>
	Kabupaten Trenggalek	3	12	25,0%
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>57,1%</u>
	Kabupaten Sidoarjo	4	10	40,0%

Pada hasil data statistik empat pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun (*full time*) pada Tabel 9, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki persentase yang cukup baik dibanding Kabupaten Gresik, Kabupaten Trenggalek, dan Kabupaten Sidoarjo. Namun, pada pertandingan melawan Kabupaten Ponorogo, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun tidak mampu mencatatkan persentase yang lebih baik dan harus menerima kekalahan. Sedangkan pada pertandingan melawan Kabupaten Sidoarjo,

Tim Bola Basket Putri Kota Madiun berhasil mempunyai persentase *free throws* yang lebih baik dibanding Kabupaten Sidoarjo. Akan tetapi, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kalah dari Kabupaten Sidoarjo. Setiap tim mempunyai kecenderungan untuk mendapatkan tembakan bebas. Nilai tembakan bebas (FT RATE) mempunyai formula sebagai berikut:

$$\frac{FGM}{FTA}$$

Pada tiap pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai hasil FT RATE sebagai berikut:

Tabel 10. FT RATE Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

No.	Tim	FT RATE
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>5,8%</u>
	Kabupaten Gresik	12,2%
2	Kabupaten Ponorogo	17,4%
	<u>Kota Madiun</u>	<u>6,2%</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>13,5%</u>
	Kabupaten Trenggalek	5,3%
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>7,0%</u>
	Kabupaten Sidoarjo	4,6%

Maka dapat dihitung nilai tembakan bebas (FT RATE) yang dihasilkan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun sebagai berikut:

$$\frac{FTM}{FGA} = \frac{20}{249} = 0,08 = 8\%$$

Selama empat pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai FT RATE sebesar 8%. FT RATE ini digunakan untuk membandingkan tembakan bebas yang masuk berbanding dengan total tembakan. Artinya, tidak hanya seberapa sering mendapatkan tembakan bebas, tetapi juga harus memasukkan bola tersebut. FT RATE merupakan salah satu faktor dari empat faktor besar pengaruh kemenangan sebuah tim dalam sebuah pertandingan menurut Oliver (2004).

5. *Offensive Rebound*

Tabel 11. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen *Offensive Rebound* Selama Empat Pertandingan (*half time*).

No.	Nama Tim	<i>Offensive Rebound</i> (OR)
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>15</u>
	Kabupaten Gresik	5
2	Kabupaten Ponorogo	12
	<u>Kota Madiun</u>	<u>4</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>4</u>
	Kabupaten Trenggalek	3
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>10</u>
	Kabupaten Sidoarjo	12

Berdasarkan Tabel 11, menunjukkan kemampuan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun dalam melakukan *offensive rebound*. *Offensive rebound* dapat dikatakan lebih efektif Ketika berhasil lebih unggul daripada lawan. Pada empat pertandingan, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun berhasil melakukan *offensive rebound* paling efektif sebanyak 15 kali sedangkan Kabupaten Gresik 5 kali *offensive rebound*.

Tabel 12. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen *Offensive Rebound* Selama Empat Pertandingan (*full time*).

No.	Nama Tim	<i>Offensive Rebound</i> (OR)
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>26</u>
	Kabupaten Gresik	23
2	Kabupaten Ponorogo	20
	<u>Kota Madiun</u>	<u>10</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>10</u>
	Kabupaten Trenggalek	9
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>17</u>
	Kabupaten Sidoarjo	25

Pada Tabel 12, menunjukkan bahwa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun melakukan *offensive rebound* paling efektif pada saat melawan Kabupaten Gresik dan Kabupaten Trenggalek. Sedangkan, pada pertandingan melawan Kabupaten Ponorogo dan Kabupaten Sidoarjo, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kurang efektif dalam melakukan *offensive rebound*. *Offensive*

rebound termasuk dalam faktor penting karena dengan mendapatkan bola pantul dari tembakan yang tidak masuk, maka akan mendapatkan kesempatan untuk menyerang kembali. *Offensive rebound* merupakan salah satu indikator kemenangan dari Oliver (2004) yang peranannya tidak kalah penting untuk mengukur bagaimana permainan tim dan dampak bagi kemenangan tim. Untuk mengetahui bagaimana tim dominan mendapatkan bola *rebound* maka dapat menggunakan formula sebagai berikut:

$$\frac{OR}{OR + DR \text{ Lawan}}$$

Tabel 13. OR% Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

No.	Tim	OR%
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>37,1%</u>
	Kabupaten Gresik	43,3%
2	Kabupaten Ponorogo	42,5%
	<u>Kota Madiun</u>	<u>20%</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>22,7%</u>
	Kabupaten Trenggalek	20,4%
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>32,6%</u>
	Kabupaten Sidoarjo	40,3%

Maka dapat dihitung nilai dominasi *rebound* yang dilakukan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun sebagai berikut:

$$\frac{\text{OR}}{\text{OR} + \text{DR Lawan}} = \frac{63}{216} = 29,1\%$$

Selama empat pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai OR% sebesar 29,1%. Hal ini dikemukakan oleh Pribadi (2022) yang berpendapat bahwa *offensive rebound* adalah cara yang sangat efektif untuk membuat serangan efektif. ada beberapa contoh skema *offensive rebound* yang bisa dilakukan yaitu, (1) skema permainan dengan sistem pemain *post* untuk selalu mencoba masuk ke *paint area* untuk mendapatkan rebound, (2) skema tiga orang pemain serang berusaha untuk *rebound*, dua pemain ke belakang bersiap dengan serangan cepat lawan (*safety*), (3) skema *FT line extended* atau siapapun yang berada pada garis *free throws*, harus melakukan *rebound*. Pemain lain melakukan *safety*, (4) skema *opposite corner* yaitu selain pemain *post*, pemain yang berada di area *corner* yang berlawanan dengan sisi tembakan berasal harus melakukan *offensive rebound*, (5) skema *tagging up* yaitu skema 3-4 pemain untuk melakukan *offensive rebound*, kecuali *shooter*. Dengan cara membuat kontak dengan para pemain bertahan yang terdekat.

6. Turn Over

Tabel 14. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen *Turn Over* Selama Empat Pertandingan (*full time*).

No.	Nama Tim	<i>Turn Over</i> (TO)
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>26</u>
	Kabupaten Gresik	45
2	Kabupaten Ponorogo	24

	<u>Kota Madiun</u>	<u>31</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>17</u>
	Kabupaten Trenggalek	23
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>33</u>
	Kabupaten Sidoarjo	10

Berdasarkan data pada Tabel 14, dapat disimpulkan bahwa tim yang mempunyai jumlah *turn over* yang sedikit merupakan tim yang memenangkan pertandingan. Untuk mengetahui persentase *turn over* (TO%) maka menggunakan formula sebagai berikut:

$$\frac{TO}{FGA + (0,4 \times FTA) + TO}$$

Tabel 15. TO% Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.

No.	Tim	TO%
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>22,0%</u>
	Kabupaten Gresik	39,7%
2	Kabupaten Ponorogo	23,4%
	<u>Kota Madiun</u>	<u>35,9%</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>17,2%</u>
	Kabupaten Trenggalek	27,4%
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>25,8%</u>
	Kabupaten Sidoarjo	10%

Maka dapat dihitung nilai persentase *turn over* yang dilakukan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun selama empat kali pertandingan sebagai berikut:

$$\frac{TO}{FGA + (0,4 \times FTA) + TO} = \frac{107}{249 + (0,4 \times 58) + 107} = \frac{107}{379,2} = 28,2\%$$

Selama empat pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun mempunyai TO% sebesar 28,2%. Nilai persentase *turn over* yang dimiliki Tim Bola Basket Putri Kota Madiun merupakan nilai yang cukup besar. Namun pada komponen *turn over* ini, diharapkan tim mempunyai nilai persentase yang kecil karena seperti pada definisi *turn over* sendiri yaitu merupakan sebuah kesalahan pemain yang mengakibatkan penguasaan bola berpindah ke lawan. Hal tersebut akan merugikan tim dan kemenangan akan berpihak pada lawan.

7. *Efficiency*

Tabel 16. Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Komponen *Efficiency* Selama Empat Pertandingan (*full time*).

No.	Nama Tim	<i>Efficiency</i>
1	<u>Kota Madiun</u>	<u>35</u>
	Kabupaten Gresik	18
2	Kabupaten Ponorogo	32
	<u>Kota Madiun</u>	<u>35</u>
3	<u>Kota Madiun</u>	<u>61</u>

	Kabupaten Trenggalek	28
4	<u>Kota Madiun</u>	<u>31</u>
	Kabupaten Sidoarjo	60

Berdasarkan data pada Tabel 16, pada pertandingan pertama, Kota Madiun memiliki *efficiency* sebesar 35 angka yang lebih mana besar daripada Kabupaten Gresik yaitu 18 angka dan pertandingan dimenangkan oleh Kota Madiun. Pertandingan kedua, Kota Madiun memiliki *efficiency* sebesar 35 angka yang lebih mana besar daripada Kabupaten Ponorogo yaitu 32 angka, namun Kota Madiun harus menerima kekalahan dari Kabupaten Ponorogo. Pertandingan ketiga, Kota Madiun memiliki *efficiency* yang cukup besar yaitu 61 angka dibanding Kabupaten Trenggalek yang hanya mempunyai *efficiency* sebesar 28 angka dan pertandingan dimenangkan oleh Kota Madiun.

Pertandingan keempat, Kota Madiun harus menerima kekalahan saat melawan Kabupaten Sidoarjo dan mempunyai *efficiency* sebesar 31 angka yang mana statistik tersebut lebih kecil dibanding Kabupaten Sidoarjo yang mempunyai 56 angka. Menurut faktor Oliver (2004) persentase *turn over* memiliki acuan pada angka 25%. Menurut Oliver (2004) ada empat faktor yang paling besar pengaruhnya untuk kemenangan sebuah tim dalam pertandingan yaitu $eFG\% = 40\%$, $TO\% = 25\%$, $OR\% = 20\%$, dan $FT\ rate = 15\%$. Maka dapat dijabarkan sebagai berikut:

Tabel 17. Persentase Empat Indikator Pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun.

No.	Indikator	Jumlah	Persentase
1.	<i>Effective field goals (eFG%)</i>	67/249	28,5%
2.	Persentase <i>turn over (TO%)</i>	107	28,2%
3.	Persentase <i>offensive rebound (OR%)</i>	63	29,1%
4.	Nilai <i>free throws (FT rate)</i>	20/58	8%

Menurut perhitungan FIBA *LIVESTATS* tersebut, menembak atau pada eFG% adalah kunci kemenangan pada sebuah pertandingan. Pribadi (2022) menyatakan bahwa *great shoot* lebih bisa membawa kemenangan daripada *strong drive* ke arah ring dan membuat kontak dengan lawan agar mendapatkan *foul* yang selanjutnya berbuah *free throw*, kecuali jika itu adalah rencana terakhir dari perencanaan yang tidak berhasil.

C. Pembahasan

Analisis statistik merupakan komponen penting dalam mempersiapkan sebuah tim untuk menjalani berbagai rangkaian menuju kompetisi sehingga bisa meraih kemenangan. Adanya analisis statistik ini, pelatih dan staff tim bisa mengetahui lebih detail bagaimana perkembangan tim dan individu. Dengan begitu pelatih dapat menyusun program latihan yang tepat guna memperbaiki kekurangan ataupun meningkatkan kelebihan pada tim dan individu pada *offense* atau pada *deffense*. Pada data statistik mempunyai beberapa komponen *offense* yaitu *field goals*, *2-points*, *3-points*, dan *offensive rebounds*. Namun, ada empat indikator lain yang tidak boleh dilewatkan oleh pelatih dan pemain,

yaitu indikator yang berdasarkan pada Oliver (2004) *efficiency field goals* (eFG%), persentase *turn over* (TO%), persentase *offensive rebound* (OR%), dan nilai *free throws* (FT rate). Beberapa komponen dan indikator ini merupakan bagian penting untuk sebuah tim dapat memperoleh kemenangan. Dari komponen dan indikator tersebut, pelatih dan pemain dalam tim bisa mengetahui seberapa efektif pola menyerang agar dapat meraih kemenangan. Komponen dan indikator tersebut dapat dilihat persentasenya dengan perbandingan antara percobaan yang berhasil (*made*) dan percobaan yang gagal (*attempt*).

Pada komponen statistik *field goals*, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki catatan terbaik pada saat melawan Kabupaten Ponorogo yaitu dengan persentase 33,3% (16 kali tembakan berhasil dari 48 kali percobaan), dan memiliki catatan *field goals* yang kurang baik saat melawan Kabupaten Gresik yaitu dengan persentase 21,2% (18 kali tembakan berhasil dari 85 kali percobaan). Pada empat pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki catatan *field goals* sebesar 16,75% (67 kali tembakan berhasil dari 249 kali percobaan). Komponen statistik *2-points*, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki catatan terbaik pada saat melawan Kabupaten Ponorogo yaitu dengan persentase 39,5% (15 kali tembakan berhasil dari 38 kali percobaan), dan memiliki catatan *2-points* kurang baik saat melawan Kabupaten Gresik dengan persentase 22,1% (15 kali tembakan berhasil dari 68 kali percobaan). Pada empat pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki catatan *2-points* sebesar 14,75% (59 kali tembakan berhasil dari 189 kali percobaan).

Komponen statistik *3-points*, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki catatan terbaik pada saat melawan Kabupaten Trenggalek yaitu dengan persentase 18,8% (3 kali tembakan berhasil dari 16 kali percobaan), dan memiliki catatan *3-points* kurang baik saat melawan Kabupaten Sidoarjo dengan persentase 5,9% (1 kali tembakan berhasil dari 17 kali percobaan). Pada empat pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki catatan *3-points* sebesar 2% (8 kali tembakan berhasil dari 60 kali percobaan). Komponen statistik *offensive rebound*, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki catatan terbaik pada saat melawan Kabupaten Gresik yaitu dengan total 26 *offensive rebound*, dan memiliki catatan *offensive rebound* kurang baik saat melawan Kabupaten Ponorogo yaitu dengan total 10 *offensives rebound*. Pada empat pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki catatan sebesar 63 *offensive rebound*.

Komponen statistik *efficiency* menunjukkan bahwa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki *efficiency* yang cukup baik pada keempat pertandingan PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022. Kota Madiun harus menerima kekalahan pada pertandingan melawan Kabupaten Ponorogo yang mana *efficiency* Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki *efficiency* yang lebih besar dibanding Kabupaten Ponorogo. Hal ini menandakan bahwa hasil akhir statistik *efficiency* kurang berpengaruh pada efektivitas pola penyerangan yang diterapkan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun. Namun, efektivitas dapat dilihat melalui komponen statistik *offense* dan indikator kemenangan pada suatu pertandingan. Berdasarkan pada Tabel 17 persentase empat indikator

pertandingan menurut Oliver (2004) didapatkan bahwa indikator yang persentasenya paling besar yaitu pada persentase *offensive rebound* (OR%) sebesar 29,5%, *effective field goals* (eFG%) sebesar 28,5%, persentase *turn over* (TO%) sebesar 28,2%, dan nilai *free throws* (FT rate) sebesar 8%.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pola penyerangan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun Pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022 dan mendapatkan hasil bahwa komponen statistik *field goals* memiliki persentase paling besar terhadap komponen statistik *2-points*, *3-points*, dan *offensive rebounds* terhadap pola penyerangan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun dan diikuti oleh empat indikator dari Oliver (2004) yang memiliki persentase paling besar pada *offensive rebounds* terhadap *effective field goals* (eFG%), persentase *turn over* (TO%), dan nilai *free throws* (FT rate). Dari hasil tersebut dapat di artikan bahwa pola penyerangan yang dilakukan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun efektif jika berada dalam *in paint area* yang mana pola penyerangannya mengacu pada pemain *big man* yang berada di *low post*.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis pada Bab IV, dapat disimpulkan bahwa:

1. Performa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun baik saat melawan Kabupaten Gresik dan Kabupaten Trenggalek. Sedangkan saat melawan Kabupaten Ponorogo dan Kabupaten Sidoarjo performa Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kurang baik. Performa tim dapat dilihat dari komponen statistik *offense* dan indikator berdasarkan FIBA *LIVESTATS* pada tiap pertandingan dan atau keseluruhan pertandingan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada kompetisi PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022.
2. Pola penyerangan yang dilakukan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022 berjalan baik saat melawan Kabupaten Gresik dan Kabupaten Trenggalek sehingga menghasilkan kemenangan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun. Sedangkan saat melawan Kabupaten Ponorogo dan Kabupaten Sidoarjo, pola penyerangan yang dilakukan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kurang berjalan baik sehingga berdampak pada kekalahan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun.
3. Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022 memiliki catatan statistik *offense* pada komponen *Field Goals* sebesar 16,75%, *2-points* sebesar 14,75%, *3-points* sebesar 2%, dan *offensive rebound* yang kurang efektif.

4. Indikator berdasarkan FIBA *LIVESTATS* pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022, Tim Bola Basket Putri Kota Madiun memiliki catatan sebagai berikut: *offensive rebound* (OR%) sebesar 29,5%, *effective field goals* (eFG%) sebesar 28,5%, persentase *turn over* (TO%) sebesar 28,2%, dan nilai *free throws* (FT rate) sebesar 8%.
5. Pola penyerangan yang dilakukan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun pada PORPROV Jawa Timur ke-VII tahun 2022 efektif saat melawan Kabupaten Gresik dan Kabupaten Trenggalek sehingga menghasilkan kemenangan oleh Tim Bola Basket Putri Kota Madiun. Sedangkan saat melawan Kabupaten Ponorogo dan Kabupaten Sidoarjo, pola penyerangan yang dilakukan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun kurang efektif sehingga berdampak pada kekalahan Tim Bola Basket Putri Kota Madiun.

B. Implikasi Penelitian

Implikasi dari penelitian ini adalah hasil analisis yang ditampilkan dalam bentuk angka berdasarkan empat komponen statistik *offense* dan empat indikator menurut Oliver (2004) yaitu: 1) *Field goals*, 2) *2-points*, 3) *3-points*, 4) *Offensive rebounds*, 5) *Effectivity field goals* (eFG%). 6) Persentase *turn over* (TO%), 7) Persentase *offensive rebounds* (OR), dan 8) Nilai *free throws* (FT rate) pada data statistik FIBA *Livestats*. Data tersebut dapat digunakan oleh pelatih maupun atlet untuk mengevaluasi pertandingan dan dasar untuk menyusun program latihan.

C. Keterbatasan Penelitian

Keterbatasan penelitian dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Akses untuk memperoleh data statistik pertandingan yang terbatas.
2. Kurangnya referensi penelitian mengenai pola penyerangan analisisnya.
3. Kurangnya referensi karena sumber yang membahas tentang statistik pertandingan bola basket sedikit.

D. Saran

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

1. Pelatih: perlu untuk memahami dan mengikuti perkembangan teknologi untuk mengevaluasi dan mengembangkan kualitas atlet dan tim bola basket. Selain memiliki keterampilan bola basket dan ilmu melatih, pelatih juga harus menguasai teknologi agar proses latihan semakin efektif, efisien, dan ergonomis. Pemahaman akan statistik ini bisa menjadi acuan dan evaluasi saat pertandingan sedang berlangsung dan perencanaan yang baik pada program latihan agar dapat bermain maksimal pada kompetisi selanjutnya.
2. Atlet: perlu untuk dapat memahami statistik untuk mengevaluasi diri sendiri dan mempersiapkan pertandingan yang akan datang.
3. Mahasiswa: perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai analisis statistik pada cabang olahraga bola basket dan diharapkan penelitian ini menjadi bahan referensi untuk penelitian mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2015). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Aswaja Pressindo.
- Anam, A. S., & Wicaksono, A. (2022). Analisis Statistik Pertandingan Tim Bola Basket Putra Universitas Negeri Semarang Pada Kejuaraan Liga Mahasiswa Central Java and Yogyakarta Conference 2019. *Unnes Journal of Sport Sciences*, 59-64.
- Anonim. (2023, Mei 15). *Tactical Board*. Retrieved from Tactical Board: <https://tactical-board.com/uk/basketball>
- Aryanto, B. (2014). Analysis of The Ability Women's Basketball Players in LIMA BASKETBALL Competition 2013-2014 Using FIBA Livestats. *Asean Forum And International Conference On Sport Science And Technology (AFICSST)*, (p. 263). Bali.
- Brown, H. (2009). *NBA Coaches Playbook: Techniques, Tactics, and Teaching Points*. USA: Human Kinetics.
- Ferrario, A. (2021). *Basketball Analytics: The Use of Data Science To Describe and Predict The Performance Of an NBA Team*.
- FIBA. (2016). *Coaches Manual: Mini Basketball*.
- FIBA. (2018). *FIBA Statisticians' Manual*.
- FIBA. (2022). *Official Basketball Rules*. Mies: FIBA Central Board.
- Fitriasmara, D. (2015). Analisis Keunggulan Tim Putra Bola Basket Sidoarjo pada PORPROV Jawa Timur 2015 (Berdasarkan Analisis Statistik Pertandingan).
- Garcia, Javier, Ibaniez, S. J., Santos, R. D., Leite, N., & Sampaio, J. (2013). Identifying Basketball Performance Indicators.
- Glockner, A. (2016). *Chasing Perfection*. USA: First Da Capo Press.
- Hardani, Auliya, N. H., Andriani, H., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., . . . Istiqomah, R. R. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Yogyakarta: CV. Pustaka Ilmu Group Yogyakarta.
- Hidayatullah, F. (2012). Analisis Indikator Performa yang Memengaruhi Kemenangan dengan Persentase Tembakan Rendah dalam National Basketball League Indonesia.
- Irianto, A. (2004). *Statistik Konsep Dasar & Aplikasinya*. Jakarta: Kencana.
- Komarudin. (2001). *Ensiklopedia Manajemen, Edisi ke 5*. Jakarta: Bumi Aksara.

- Kurniawan, A. W., & Puspitaningtyas, Z. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Pandiva Buku.
- Lidya, Sulaiman, I., & Wardoyo, H. (2020). Analisis Screen Offense Tim Basket Putri Universitas Negeri Jakarta pada Lima Basketball Jakarta 2019. *Jurnal Ilmiah Sport Coaching and Education Vol. 4*, 54-61.
- Makinuddin, & Sasongko, T. H. (2006). *Analisis Sosial*. Bandung: Yayasan.
- Manisera, M., Metulini, R., & Zuccolotto, P. (2017). Basketball analytics using spatial tracking data. *SIS2017, 010, v4 (major)*;, 1-14.
- Marmarinos, C., Apostolidis, N., Kostopoulos, N., & Apostolidis, A. (2016). Efficacy of the “Pick and Roll” Offense. *Journal of Human Kinetics*, 121-129.
- Nazir, M. (2005). *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Oliver, D. (2004). *Basketball on Paper: Rules and Tools for Performance Analysis*. Washington D.C: Potomac Books, Inc.
- Priadana, S., & Sunarsi, D. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Tangerang: Pascal Books.
- Pribadi, B. A. (2022). *Basketik: Basket dan Statistik*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Ramadhan, B., & Siantoro, G. (2020). Efektivitas Offense BBM CLS Knight di Mikasa Thailand Basketball Super League (TBSL) 2020 (Berdasarkan Statistik Pertandingan).
- Salafi, M. I. (2022). Analisis Efektivitas Field Goal dan Turn Over pada Team Putra di DBL Yogyakarta Series 2021. *JORPRES (Jurnal Olahraga Prestasi)*, 18 (1), 35-43.
- Shea, S. (n.d.). *Basketball Analytics: Spatial Tracking*.
- Shea, S. M., & Baker, C. E. (n.d.). *Basketball Analytics: Objective and Efficient Strategies for Understanding How Team Win*.
- Sucipto. (2010). *Permainan Bola Basket*. Bandung: FPOK UPI.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sumiyarsono, D. (2002). *Ketrampilan Bola Basket*. Yogyakarta: Fakultas Ilmu Keolahragaan UNY.
- Syahrum, & Salim. (2012). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Citapustaka Media.

- Talan, R., Hasanudin, M. I., Larung, E. Y., Amin, N., Suwo, R., Hasanuddin, M. I., . . . Karyasa, T. B. (2023). *Olahraga*. Padang: PT. Global Eksekutif Teknologi.
- Taufik, Nugrahani, B., & Wicaksono, A. H. (2020). Analisis Statistik Pertandingan Tim Elit Bola Basket. *Indonesian Performance Journal*, 4 (2), 56-61.
- Taylor, B. (2016). *Thinking Basketball*.
- Terner, Z., & Franks, A. (2020). Modeling Player and Team Performance in Basketball. 1-25.
- Zesfi, A. R., & Arovah, N. I. (2021). Match Analysis of The Indonesian Basketball League Competition Season 2018/2019. *Conference on Interdisciplinary Approach in Sports in conjunction with the 4th Yogyakarta International Seminar on Health, Physical Education, and Sport Science (COIS-YISHPESS 2021)*, (pp. 166-169). Yogyakarta.
- Zuccolotto, P., & Manisera, M. (2020). *Basketball Data Science: With Applications in R*. CRC Press.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Printout FIBA LIVESTATS Statistik Pertandingan First Half Kota Madiun vs Kabupaten Gresik



PORPROV VII JAWA TIMUR 2022 (PI)

GOR GARUDA, Mon 20 Jun 2022 Start time: 11:30

FIBA Box Score

Game No.: 3

Game Duration: 00:45

KOTA MADIUN 22 – 15 KABUPATEN GRESIK (8-8, 14-7)

Report Generated: Mon 20 Jun 2022 12:36

Crew Chief: Johanes Suharto Umpire(s): Zidqi Nurdiansyah, Rachmad Yanuardi

Scoring by 5 Minute Intervals

	Q1		Q2	
MDN	2	8	10	22
GSK	3	8	11	15

Coach: Eko PRASETYO (INA)

KOTA MADIUN (MDN)

Assistant Coach(es): Mksin HERY SAPUTERA (INA), Syah NUNGKY SUKMAWATI

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	%	M/A	%	OR					DR	TOT			
4	Shafina AZALIA	11:31	0/6	0,0	0/4	0,0	0/2	0,0	1/2	50,0	2	2	4	0	0	0	0	1	1	6	-2	1
*5	Theresia CHRISMAR	16:58	1/7	14,3	1/6	16,7	0/1	0,0	0/2	0,0	0	2	2	1	4	2	1	0	2	6	-4	2
6	Davina SYAFAAP	DNP																				
7	Arimbie SENDANG S A	05:00	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0
*8	Valencia RENITAAGRIPPINA	17:31	3/10	30,0	2/6	33,3	1/4	25,0	0/0	0,0	2	1	3	3	3	0	2	0	8	6	7	
*9	Renata KOES WAHYUSATRIAFI	12:05	0/4	0,0	0/4	0,0	0/0	0,0	0/2	0,0	3	0	3	2	1	2	0	2	1	2	0	0
10	Riris KADYALZANI	DNP																				
*11	Dwi MELIANA AGUSTINA S (C)	16:55	3/8	37,5	3/8	37,5	0/0	0,0	2/2	100,0	3	1	4	0	3	4	0	1	0	8	8	
12	Rosmalya PUTRI SUSHANTI	07:16	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	1	1	2	0	0	1	0	1	0	7	2	0
13	Atha SRI WULANDARI	DNP																				
14	Chelsea EVELYN CANDRA	DNP																				
*15	Syalsabilla AISYAMULIDANA	12:44	2/7	28,6	2/7	28,6	0/0	0,0	0/0	0,0	2	4	6	0	1	1	0	4	0	4	5	4
Team/Coach											1	3	4		2							
Totals		100:00	9/44	20,5	8/37	21,6	1/7	14,3	3/8	37,5	15	14	29	7	14	13	1	10	5	7	18	22

Coach: Andri DANARTO (INA)

KABUPATEN GRESIK (GSK)

Assistant Coach(es): Mh. Afif SHOLEHUDDIN (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	%	M/A	%	OR					DR	TOT			
4	Ayu Azzah Rizky EFFENDI	03:50	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	-5	0	0
*5	Kinanti Yumna RASENDRIYA	15:48	0/2	0,0	0/2	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	-3	-4	0
6	Dinah Izzah FARHANA	DNP																				
8	Nabila Aulia PARAMITHA	DNP																				
9	Septina Alfiani HIDAYAH	DNP																				
*10	Adelia FITRI	20:00	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	2/4	50,0	0	1	1	1	6	0	0	1	2	-7	-5	2
11	Devina Putri ANGGRIANI	DNP																				
*12	Ramadhani Prisma NOMNTA	16:10	1/2	50,0	1/2	50,0	0/0	0,0	1/2	50,0	1	3	4	0	3	1	0	2	2	-2	3	3
*13	Bunga Aura Putri SULISTYO	14:12	1/4	25,0	1/4	25,0	0/0	0,0	2/6	33,3	1	3	4	0	2	1	0	1	4	-4	0	4
*14	Delia Audynda SHERIND (C)	20:00	2/11	18,2	2/11	18,2	0/0	0,0	1/2	50,0	3	4	7	1	2	0	0	0	1	-7	1	5
15	Vnka Kharisma ADZANIA	10:00	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	1/2	50,0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	-7	2
17	Mustikaningrum Arselanita WMDI PUTRI	DNP																				
Team/Coach											0	8	8		3			0				
Totals		100:00	4/22	18,2	4/22	18,2	0/0	0,0	7/16	43,8	5	23	28	2	22	5	1	5	10	-7	2	15

	MDN	GSK		MDN	GSK
Points from Turnovers	10	3	Biggest Lead	7 (22-15)	4 (2-6)
Points in the Paint	16 (8/26) 30,8	6 (3/13) 23,1	Biggest Scoring Run	8 (20-14)	6 (2-6)
Second Chance Points	5	2	Lead Changes	3	
Fast Break Points	6	3	Times Tied	6	
Bench Points	1	1	Time with Lead	03:14	08:43

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 2. Printout FIBA LIVESTATS Statistik Pertandingan First Half Kabupaten Ponorogo vs Kota Madiun



PORPROV VII JAWA TIMUR 2022 (Pi)

GOR GARUDA, Thu 23 Jun 2022 Start time: 11:43

FIBA Box Score

Game No.: 27

Game Duration: 00:47

KABUPATEN PONOROGO 19 – 11 KOTA MADIUN
(13-9, 6-2)

Report Generated: Thu 23 Jun 2022 12:41

Crew Chief: JOHANES SUHARTO Umpire(s): MOH DOFI, ROFTI ZAKARIA

		Q1		Q2	
Scoring by 5 Minute Intervals	PNG	7	13	17	19
	MDN	2	9	11	11

KABUPATEN PONOROGO (PNG) Coach: Assistant Coach(es):

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			
*5	Tata UMARA YASSIRU (C)	11:33	1/3	33,3	1/3	33,3	0/0	0,0	1/2	50,0	0	3	3	1	4	3	0	3	3	8	3	3
*6	Beta EKARAHAYU PUTRI	08:01	1/1	100,0	1/1	100,0	0/0	0,0	0/0	0,0	1	1	2	0	2	0	0	0	0	5	2	2
7	Rizka AMLIA RAHMANN	03:59	0/2	0,0	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	-2	0
*8	Vanessa KAYLA JOVANIKA	05:20	1/1	100,0	1/1	100,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	1	2
9	Cinthy AYU MANTOVANI PUTRI	04:40	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	-1	1	0
10	Dwi RATNA ANGGRAINI	10:09	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	2	2	4	0	0	1	0	1	0	1	5	0
11	Maya TIRTA KENCANA	13:20	2/9	22,2	2/8	25,0	0/1	0,0	0/2	0,0	2	2	4	1	4	2	0	1	1	3	-2	4
*12	Nanda ELMIRA OKTAMANI	13:23	0/2	0,0	0/2	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	1	1	0	1	2	0	2	0	9	0	0
13	Nasya FERAN JEMCA	DNP																				
*15	Muna MUFIDATUL MUKAROMAH	18:05	0/3	0,0	0/1	0,0	0/2	0,0	6/14	42,9	3	3	6	0	2	3	0	2	8	8	2	6
16	Annisa AYU AULIA SARI	03:17	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
17	Dwi RENI ISWANDA	08:13	1/3	33,3	1/3	33,3	0/0	0,0	0/0	0,0	3	2	5	0	1	2	0	2	0	1	6	2
Team/Coach											1	2	3		1			0				
Totals		100:00	6/25	24,0	6/21	28,6	0/4	0,0	7/18	38,9	12	16	28	3	17	15	0	11	12	8	18	19

KOTA MADIUN (MDN) Coach: Eko PRASETYO Assistant Coach(es): Muksin HERY SAPUTERA, Syah NUNGKY SUKMAWATI

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			
*4	Shafina AZALIA	10:28	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	-5	-4	0
*5	Theresia CHRISMAR (C)	18:07	1/3	33,3	1/3	33,3	0/0	0,0	0/2	0,0	1	1	2	1	2	5	0	1	4	-10	4	2
6	Davina SYAFA AP	DNP																				
7	Arimbie SENDANG SA	07:40	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	-2	1	0
*8	Valencia RENITA AGRIPPINA	15:46	1/4	25,0	0/0	0,0	1/4	25,0	2/6	33,3	0	1	1	0	2	3	0	4	3	-5	0	5
9	Renata KOES WAHYUSATRIAFI	10:55	2/4	50,0	2/4	50,0	0/0	0,0	0/2	0,0	1	1	2	0	2	1	0	2	1	-4	1	4
10	Riris KADYA IZANI	DNP																				
*11	Dwi MELIANA AGUSTINA S	19:20	0/6	0,0	0/6	0,0	0/0	0,0	0/2	0,0	1	4	5	3	3	1	1	3	2	-8	-1	0
12	Rosmalya PUTRI SUSHANTI	08:21	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	-2	-3	0
13	Atha SRI WULANDARI	DNP																				
14	Chelsea EVELYN CANDRA	DNP																				
*15	Syalsabila ANSYA MAULIDANA	09:23	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	1	1	0	2	0	0	1	1	-4	-1	0
Team/Coach											0	5	5		0			0				
Totals		100:00	4/19	21,1	3/15	20,0	1/4	25,0	2/12	16,7	4	14	18	4	17	10	1	12	11	-8	2	11

	PNG	MDN		PNG	MDN
Points from Turnovers	8	2	Biggest Lead	8 (19-11)	0 (0-0)
Points in the Paint	12 (6/18) 33,3	6 (3/13) 23,1	Biggest Scoring Run	7 (7-0)	3 (13-9)
Second Chance Points	4	2	Lead Changes	1	
Fast Break Points	6	4	Times Tied	0	
Bench Points	6	4	Time with Lead	19:47	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 3. Printout FIBA LIVESTATS Statistik Pertandingan First Half Kota Madiun vs Kabupaten Trenggalek



PORPROV VIJAWA TIMUR 2022 (Pi)

GOR GARUDA, Sun 26 Jun 2022 Start time: 10:42

FIBA Box Score

Game No.: 43

Game Duration: 00:37

KOTA MADIUN 24 – 15 KABUPATEN TRENGGALEK
(15-10, 9-5)

Report Generated: Sun 26 Jun 2022 12:28

Crew Chief: Johannes PAULUS (INA) Umpire(s): Mh. DOFI (INA), Dimaz WCAKSONO (INA)

Scoring by 5 Minute Intervals

		Q1		Q2	
MDN		6	15	17	24
TGR		4	10	12	15

Coach: Eko PRASETYO (INA)

KOTA MADIUN (MDN)

Assistant Coach(es): Mksin HERY SAPUTERA (INA), Syah NUNGKY SUKMAWATI (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			
*4	Shafina AZALIA	07:34	1/2	50,0	1/1	100,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	2
*5	Theresia CHRISMAR (C)	18:26	2/7	28,6	2/6	33,3	0/1	0,0	3/5	60,0	1	5	6	3	1	2	0	1	3	9	10	7
6	Davina SYFAAP																					
7	Arimble SENDANG S.A	13:01	1/2	50,0	1/2	50,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	7	2	2
*8	Valencia RENITAAGRIPPINA	20:00	2/9	22,2	1/4	25,0	1/5	20,0	0/0	0,0	0	2	2	2	1	4	0	3	1	9	5	5
9	Renata KCES WAHYUSATRIAFI																					
10	Riris KADYALIZANI																					
*11	Dwi MELIANA AGUSTINA S	20:00	3/8	37,5	3/7	42,9	0/1	0,0	2/3	66,7	1	3	4	1	1	1	1	1	2	9	8	8
12	Rosmalya PUTRI SUSHANTI	13:36	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	2	2	4	0	1	0	0	2	0	7	2	0
13	Atha SRI WULANDARI																					
14	Chelsea EVELYN CANDRA																					
*15	Syalsabilla AISYA MAULIDANA	07:23	0/2	0,0	0/2	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	2	2	0	1	1	0	1	0	2	0	0
Team/Coach											0	4	4		1			0				
Totals		100:00	9/31	29,0	8/23	34,8	1/8	12,5	5/8	62,5	4	18	22	7	7	8	2	9	6	9	31	24

Coach: Arista Andung YULI PUTRA (INA)

Assistant Coach(es): Yudha Wahyu BASUKI (INA)

KABUPATEN TRENGGALEK (TGR)

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			
*5	Rahma Azzatul ULA	11:07	0/3	0,0	0/0	0,0	0/3	0,0	1/2	50,0	0	1	1	0	2	1	0	0	2	-5	-3	1
6	Jesnila ZAHILIZA																					
*7	Kaniraras NUGRAHANDINI	09:17	1/5	20,0	1/3	33,3	0/2	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	-2	-2	2
*8	Zarka Melvelia PUTRI (C)	19:19	2/5	40,0	2/4	50,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	7	7	0	2	0	0	1	0	-9	6	4
9	Dias Ayu TRI WAHYUNI	08:53	0/2	0,0	0/2	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	-4	-1	0
10	PebbyPratwi NADEAK	10:43	3/5	60,0	2/4	50,0	1/1	100,0	1/1	100,0	0	1	1	0	0	1	0	0	2	-7	8	8
*11	Fadhila Putri BUNGA NIRMALA	18:25	0/3	0,0	0/2	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	2	1	3	1	1	0	0	0	2	-6	0	0
12	Shindy Nuraili FAUZIAH	01:35	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	-3	-2	0
13	Prinda Tata ARSINTA	07:23	0/2	0,0	0/2	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	3	3	0	1	0	0	0	0	-4	0	0
14	Novya Intan PRAYOGO																					
*15	Naya Shafa SALSABILA	13:18	0/1	0,0	0/0	0,0	0/1	0,0	0/2	0,0	0	3	3	0	3	0	0	2	2	-5	-3	0
Team/Coach											1	4	5		0			0				
Totals		100:00	6/26	23,1	5/17	29,4	1/9	11,1	2/5	40,0	3	21	24	2	13	3	0	6	9	-9	8	15

	MDN	TGR
Points from Turnovers	6	0
Points in the Paint	12 (6/16) 37,5	8 (4/12) 33,3
Second Chance Points	3	0
Fast Break Points	4	3
Bench Points	2	8

	MDN	TGR
Biggest Lead	10 (23-13)	2 (0-2)
Biggest Scoring Run	7 (13-7)	3 (6-7)
Lead Changes	6	
Times Tied	3	
Time with Lead	17:59	00:57

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 First Half Kota Madiun vs Kabupaten Sidoarjo



PORPROV VII JAWA TIMUR 2022 (Pi)

GOR GARUDA, Mon 27 Jun 2022 Start time: 08:09

FIBA Box Score

Game No.: 51

Game Duration: 00:36

KOTA MADIUN 14 – 25 KABUPATEN SIDOARJO
(12-9, 2-16, 0-0)

Report Generated: Mon 27 Jun 2022 12:01

Crew Chief: Johannes SUHARTO Umpire(s): Gibran GIBRAN, Rofi' ROFTI

Scoring by 5 Minute intervals		Q1		Q2	
MDN		0	12	14	14
SDJ		5	9	17	25

Coach: Eko PRASETYO (INA)

KOTA MADIUN (MDN)

Assistant Coach(es): Muksin HERY SAPUTERA (INA), Syah NUNGKY SUKMAWATI (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			
4	Shafina AZALIA	02:38	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	-4	0	0
*5	Theresia CHRISMAR (C)	13:44	3/8	37,5	3/8	37,5	0/0	0,0	2/3	66,7	1	4	5	0	3	1	0	0	3	0	5	8
6	Davina SYFAAP	DNP																				
7	Arimbie SENDANG SA	04:37	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	-9	1	0
*8	Valencia RENITA AGRIPPINA	19:01	0/6	0,0	0/0	0,0	0/6	0,0	0/0	0,0	0	3	3	1	2	0	0	1	2	-9	-4	0
*9	Renata KOES WAHYUSATRIAFI	18:33	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	3	2	5	1	1	0	1	0	0	-9	5	0
10	Riris KADYA IZANI	DNP																				
*11	Dwi MELIANA AGUSTINA S	20:00	0/6	0,0	0/5	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	2	5	7	2	5	3	1	1	0	-11	2	0
12	Rosmalya PUTRI SUSHANTI	07:36	0/4	0,0	0/3	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	2	2	0	2	0	0	1	0	-13	-4	0
13	Atha SRI WULANDARI	DNP																				
14	Chelsea EVELYN CANDRA	DNP																				
*15	Syalsabilla ASYAN MAULIDANA	13:51	3/5	60,0	3/5	60,0	0/0	0,0	0/0	0,0	2	0	2	0	1	0	0	3	0	0	5	6
Team/Coach											2	4	6		2							
Totals		100:00	6/30	20,0	6/22	27,3	0/8	0,0	2/3	66,7	10	23	33	4	18	4	2	6	5	-11	14	14

Coach: Akhmad FERDIYAN SYAH (INA)

KABUPATEN SIDOARJO (SDJ)

Assistant Coach(es): Septian Rizky SAPUTRA (INA), Agung Setyo CAHYANTO (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			
4	Cut Dea RACHMANDI	06:32	1/2	50,0	1/1	100,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	2
5	Diajeng Setyaning WULAN	02:41	0/1	0,0	0/0	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	-1	0
6	Pramitha Putri ULIFIA	10:00	2/7	28,6	2/6	33,3	0/1	0,0	0/0	0,0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	14	0	4
7	Ufella LORENTIA	08:34	0/4	0,0	0/3	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	2	2	4	1	2	0	0	0	14	3	0
8	Fairus Zalfa ARDANI	02:14	1/3	33,3	1/3	33,3	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
*9	Talitha ZEBADIAH	10:29	0/2	0,0	0/0	0,0	0/2	0,0	0/0	0,0	1	1	2	2	1	2	0	0	0	-1	3	0
10	Richelle Evelyn WIDJAJA	12:20	2/2	100,0	1/1	100,0	1/1	100,0	1/2	50,0	3	2	5	0	0	1	1	0	1	18	12	6
*11	Salsabillah Arin ANDRIANTI	10:00	2/7	28,6	1/2	50,0	1/5	20,0	0/1	0,0	2	3	5	0	1	1	0	1	1	-3	4	5
*12	Sawera Eva NOVELIA	09:30	0/5	0,0	0/3	0,0	0/2	0,0	2/2	100,0	0	1	1	0	3	0	0	3	1	-2	-5	2
*13	Zaskia Firyal RACHMAN (C)	10:27	2/5	40,0	2/5	40,0	0/0	0,0	0/2	0,0	1	0	1	2	0	0	0	0	3	17	2	4
*14	Zahwa Ulivia NILASARI	09:40	0/4	0,0	0/4	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	-5	-2	0
15	Novela Cataina NELWAN	07:33	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	2	3	5	0	0	1	0	0	0	-8	6	0
Team/Coach											3	0	3		0							
Totals		100:00	10/42	23,8	8/28	28,6	2/14	14,3	3/7	42,9	12	14	26	8	6	10	1	6	6	11	28	25

	MDN	SDJ		MDN	SDJ
Points from Turnovers	6	15	Biggest Lead	7 (12-5)	11 (14-25)
Points in the Paint	12 (6/18) 33,3	12 (6/21) 28,6	Biggest Scoring Run	12 (12-5)	16 (14-25)
Second Chance Points	6	10	Lead Changes	3	
Fast Break Points	5	3	Times Tied	2	
Bench Points	0	14	Time with Lead	07:06	09:34

Legend

No	Playing Number	Min	Mnutes 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 Full Time Kota Madiun vs Kabupaten Gresik



PORPROV VII JAWA TIMUR 2022 (PI)

GOR GARUDA, Mon 20 Jun 2022 Start time: 11:30

FIBA Box Score

Game No.: 3

Game Duration: 01:36

KOTA MADIUN 44 – 35 KABUPATEN GRESIK

(8-8, 14-7, 6-8, 16-12)

Report Generated: Mon 20 Jun 2022 13:27

Crew Chief: Johannes Suharto Umpire(s): Zidqi Nurdiansyah, Rachmad Yanuardi

Scoring by 5 Minute intervals		Q1		Q2		Q3		Q4	
MDN		2	8	10	22	25	28	35	44
GSK		3	8	11	15	19	23	31	35

Coach: Eko PRASETYO (INA)

KOTA MADIUN (MDN)

Assistant Coach(es): Miksin HERY SAPUTERA (INA), Syah NUNGKY SUKMAWATI

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			
4	Shafina AZALIA	27:54	0/10	0,0	0/7	0,0	0/3	0,0	1/2	50,0	2	2	4	2	0	0	0	3	1	12	-4	1
*5	Theresia CHRISMAR	27:58	1/12	8,3	1/11	9,1	0/1	0,0	1/4	25,0	0	3	3	1	4	4	1	0	4	0	-6	3
6	Devina SYFAAP	DNP																				
7	Arimbie SENDANG S.A	11:59	2/5	40,0	2/4	50,0	0/1	0,0	1/1	100,0	1	0	1	2	1	1	1	1	1	5	6	5
*8	Valencia RENITA AGRIPPINA	37:29	5/18	27,8	3/10	30,0	2/8	25,0	0/0	0,0	2	3	5	6	4	5	0	4	1	10	11	12
*9	Renata KOES WAHYUSATRIAFI	26:08	1/9	11,1	1/9	11,1	0/0	0,0	0/2	0,0	5	2	7	2	4	3	0	5	1	7	0	2
10	Riris KADYAZANI	DNP																				
*11	Dwi MELIANA AGUSTINAS (C)	35:55	6/16	37,5	6/16	37,5	0/0	0,0	2/4	50,0	7	3	10	1	9	10	0	0	4	6	14	14
12	Rosmalya PUTRI SUSHANTI	17:46	1/7	14,3	0/3	0,0	1/4	25,0	0/0	0,0	3	2	5	0	1	1	0	1	1	3	2	3
13	Atha SRI WULANDARI	DNP																				
14	Chelsea EVELYN CANDRA	00:02	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/2	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0
*15	Syalsabila AISYA MAULIDANA	14:49	2/8	25,0	2/8	25,0	0/0	0,0	0/2	0,0	4	4	8	0	1	3	0	5	1	2	6	4
Team/Coach											2	8	10		2			0				
Totals		200:00	18/65	21,2	15/68	22,1	3/17	17,6	5/17	29,4	26	27	53	14	26	27	2	19	14	9	35	44

Coach: Andri DANARTO (INA)

KABUPATEN GRESIK (GSK)

Assistant Coach(es): Mh. Afif SHOLEHUDDIN (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				
4	Ayu Azzah Rizky EFFENDI	03:50	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	-5	0	0	
*5	Kinanti Yumna RASENDRIYA	19:35	0/4	0,0	0/4	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	-4	-6	0	
6	Dinah Izzah FARHANA	03:10	1/4	25,0	1/4	25,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-1	2	
8	Nabila Aulia PARAMITHA	DNP																					
9	Septina Alfiani HIDAYAH	DNP																					
*10	Adelia FITRI	40:00	1/4	25,0	1/4	25,0	0/0	0,0	2/4	50,0	0	3	3	3	11	3	0	4	3	-9	-3	4	
11	Devina Putri ANGGRIANI	DNP																					
*12	Ramadhani Prisma NOMINTA	36:08	3/7	42,9	3/7	42,9	0/0	0,0	1/6	16,7	8	5	13	1	5	4	0	3	5	-4	11	7	
*13	Bunga Aura Putri SULISTYO	34:12	3/12	25,0	3/11	27,3	0/1	0,0	2/8	25,0	5	10	15	0	13	2	0	3	6	-6	-3	8	
*14	Delia Audynda SHERIND (C)	38:40	3/18	16,7	3/17	17,6	0/1	0,0	1/6	16,7	7	12	19	4	6	1	0	1	3	-5	5	7	
15	Vinka Kharisma ADZANIA	14:52	1/3	33,3	1/3	33,3	0/0	0,0	1/2	50,0	0	6	6	0	0	0	0	1	0	1	-10	7	3
17	Mustikaningrum Arselanita Widi PUTRI	09:33	2/4	50,0	2/4	50,0	0/0	0,0	0/2	0,0	2	0	2	0	0	0	0	2	1	0	2	4	
Team/Coach											1	9	10		4			0					
Totals		200:00	14/57	24,6	14/55	25,5	0/2	0,0	7/28	25,0	23	47	70	8	45	13	1	14	19	-9	18	35	

	MDN	GSK
Points from Turnovers	19	15
Points in the Paint	28 (14/48) 29,2	22 (11/35) 31,4
Second Chance Points	9	8
Fast Break Points	11	11
Bench Points	9	9

	MDN	GSK
Biggest Lead	9 (40-31)	4 (2-6)
Biggest Scoring Run	8 (20-14)	6 (2-6)
Lead Changes	3	
Times Tied	6	
Time with Lead	23:14	08:43

Legend

No	Playing Number	Min	Mnutes 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 Full Time Kabupaten Ponorogo vs Kota Madiun



PORPROV VII JAWA TIMUR 2022 (Pi)

GOR GARUDA, Thu 23 Jun 2022 Start time: 11:43

FIBA Box Score

Game No.: 27

Game Duration: 01:40

KABUPATEN PONOROGO 42 – 36 KOTA MADIUN

(13-9, 6-2, 9-16, 14-9)

Report Generated: Thu 23 Jun 2022 13:34

Crew Chief: JOHANNES SUHARTO Umpire(s): MOH DOFI , ROFI ZAKARIA

Scoring by 5 Minute intervals

	Q1		Q2		Q3		Q4	
PNG	7	13	17	19	21	28	34	42
MDN	2	9	11	11	19	27	32	36

Coach: Pramadya HARDIANSYAH PUTERA

Assistant Coach(es): Muhammad SULTAN MALIK

KABUPATEN PONOROGO (PNG)

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			
*5	Tata UMARA YASSIRU (C)	26:33	3/9	33,3	3/7	42,9	0/2	0,0	1/2	50,0	0	3	3	2	5	5	0	3	3	0	5	7
*6	Beta EKA RAHAYU PUTRI	17:36	2/4	50,0	2/2	100,0	0/2	0,0	0/2	0,0	3	2	5	0	4	2	0	2	2	10	3	4
7	Rizka AMALIA RAHMAN	10:58	0/4	0,0	0/1	0,0	0/3	0,0	2/2	100,0	1	1	2	0	2	1	0	0	1	1	-1	2
*8	Vanessa KAYLA JOVANKA	18:37	3/6	50,0	2/3	66,7	1/3	33,3	0/3	0,0	1	1	2	0	1	0	0	1	1	13	2	7
9	Cinthy Ayu MANTOVANI PUTRI	07:18	0/3	0,0	0/1	0,0	0/2	0,0	0/0	0,0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	-5	-1	0
10	Dwi RATNA ANGGRAINI	21:13	1/3	33,3	1/2	50,0	0/1	0,0	0/0	0,0	3	5	8	2	1	1	0	2	0	0	10	2
11	Maya TIRTA KENCANA	22:58	4/16	25,0	4/15	26,7	0/1	0,0	0/2	0,0	4	5	9	1	4	3	0	1	2	13	3	8
*12	Nanda ELVIRA OKTAMANI	25:07	0/2	0,0	0/2	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	3	3	0	2	4	0	2	0	4	3	0
13	Nasya FERAN JEWICA	DNP																				
*15	Muna MUJIDATUL MUKAROMAH	26:37	1/10	10,0	1/6	16,7	0/4	0,0	8/17	47,1	4	4	8	0	2	4	0	3	10	4	2	10
16	Annisa Ayu AULIASARI	04:22	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	-1	0
17	Dwi RENI ISWANDA	18:41	1/5	20,0	1/5	20,0	0/0	0,0	0/0	0,0	3	2	5	0	1	2	0	3	0	-6	4	2
Team/Coach											1	4	5									
Totals		200:00	15/63	23,8	14/45	31,1	1/18	5,6	11/28	39,3	20	30	50	6	24	23	0	17	19	6	32	42

Coach: Eko PRASETYO

Assistant Coach(es): Muksin HERY SAPUTERA , Syah NUNGKY SUKMAWATI

KOTA MADIUN (MDN)

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			
*4	Shafina AZALIA	20:46	1/5	20,0	1/4	25,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	-4	2
*5	Theresia CHRISMAR (C)	37:49	4/8	50,0	4/8	50,0	0/0	0,0	0/4	0,0	3	9	12	1	4	7	0	3	5	-6	16	8
6	Davina SYAFAAP	DNP																				
7	Arimbie SENDANG SA	17:40	1/3	33,3	1/1	100,0	0/2	0,0	0/0	0,0	1	1	2	0	3	0	0	1	0	-7	-1	2
*8	Valencia RENTIA AGRIPPINA	35:46	2/11	18,2	1/4	25,0	1/7	14,3	3/8	37,5	0	2	2	4	4	3	0	4	4	-3	-1	8
9	Renata KOES WAHYUSATRIAFI	20:55	3/6	50,0	3/6	50,0	0/0	0,0	0/4	0,0	2	2	4	2	4	2	2	2	1	5	6	
10	Riris KADYALIZANI	DNP																				
*11	Dwi MELIANA AGUSTINAS	39:20	3/11	27,3	3/11	27,3	0/0	0,0	0/2	0,0	2	9	11	5	7	1	1	4	5	-6	7	6
12	Rosmalya PUTRI SUSHANTI	08:21	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	-2	-3	0
13	Atha SRI WULANDARI	DNP																				
14	Chelsea EVELYN CANDRA	DNP																				
*15	Syalsabilla AISYAMAULIDANA	19:23	2/3	66,7	2/3	66,7	0/0	0,0	0/0	0,0	2	4	6	0	4	0	1	4	1	-7	6	4
Team/Coach											0	10	10									
Totals		200:00	16/48	33,3	15/38	39,5	1/10	10,0	3/18	16,7	10	37	47	12	31	14	4	19	17	-6	35	36

	PNG	MDN
Points from Turnovers	18	10
Points in the Paint	26 (13/36) 36,1	26 (13/28) 46,4
Second Chance Points	14	6
Fast Break Points	8	12
Bench Points	14	8

	PNG	MDN
Biggest Lead	10 (21-11)	6 (21-27)
Biggest Scoring Run	7 (7-0)	16 (21-27)
Lead Changes		5
Times Tied		4
Time with Lead	28:15	07:41

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 Full Time Kota Madiun vs Kabupaten Trenggalek



PORPROV VIJAWA TIMUR 2022 (Pi)

GOR GARUDA, Sun 26 Jun 2022 Start time: 10:42

FIBA Box Score

Game No.: 43

Game Duration: 01:24

KOTA MADIUN 49 – 40 KABUPATEN TRENGGALEK

Report Generated: Sun 26 Jun 2022 13:15

Crew Chief: Johannes PAULUS (INA) Umpire(s): Mh. DOFI (INA), Dimaz WCAKSONO (INA)

Scoring by 5 Minute Intervals		Q1	Q2	Q3	Q4
MDN		6 15	17 24	28 35	40 49
TGR		4 10	12 15	23 27	35 40

Coach: Eko PRASETYO (INA)

KOTA MADIUN (MDN)

Assistant Coach(es): Muksin HERY SAPUTERA (INA), Syah NUNGKY SUKMAWATI (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			
*4	Shafina AZALIA	08:39	1/2	50,0	1/1	100,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	2
*5	Theresia CHRISMAR (C)	38:26	8/18	44,4	7/14	50,0	1/4	25,0	3/9	33,3	3	9	12	3	2	5	0	4	9	9	22	20
6	Davina SYAFAAP	DNP																				
7	Aimble SENDANGSA	33:01	2/6	33,3	2/5	40,0	0/1	0,0	3/4	75,0	0	1	1	2	0	0	0	2	2	7	5	7
*8	Valencia RENITA AGRIPPINA	38:55	3/13	23,1	2/6	33,3	1/7	14,3	0/0	0,0	0	4	4	5	2	6	0	4	1	10	10	7
9	Renata KOES WAHYUSATRIAFI	DNP																				
10	Riris KADYAIZANI	DNP																				
*11	Dwi MELIANA AGUSTINAS	38:59	4/14	28,6	3/12	25,0	1/2	50,0	2/3	66,7	3	8	11	3	4	4	1	2	3	11	15	11
12	Rosmalya PUTRI SUSHANTI	29:57	0/2	0,0	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	2	5	7	1	3	0	0	3	0	9	3	0
13	Atha SRI WULANDARI	DNP																				
14	Chelsea EVELYN CANDRA	DNP																				
*15	Syelsabilla AISYAMAULIDANA	12:03	1/4	25,0	1/4	25,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	2	2	0	2	2	0	3	0	-2	1	2
Team/Coach											2	5	7	3				0				
Totals		200:00	19/59	32,2	16/43	37,2	3/16	18,8	8/16	50,0	10	34	44	14	17	17	2	18	15	9	61	49

Coach: Arista Andung YULI PUTRA (INA)

KABUPATEN TRENGGALEK (TGR)

Assistant Coach(es): Yudha Wahyu BASUKI (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			
*5	Rahma Azzatul ULA	28:12	0/6	0,0	0/3	0,0	0/3	0,0	1/2	50,0	0	2	2	0	5	2	0	0	2	-4	-7	1
6	Jesnita ZAHILZA	DNP																				
*7	Kaniraras NUGRAHANDINI	20:41	6/14	42,9	6/11	54,5	0/3	0,0	1/3	33,3	0	2	2	0	1	4	0	4	3	-2	8	13
*8	Zarka Malvalia PUTRI (C)	38:29	5/10	50,0	5/7	71,4	0/3	0,0	0/2	0,0	0	11	11	0	4	1	0	2	1	-7	11	10
9	Dias Ayu TRI WAHYUNI	11:48	0/4	0,0	0/3	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	1	1	1	1	0	0	1	-5	-3	0	
10	PebbyPratiwi NADEAK	19:17	4/6	66,7	3/5	60,0	1/1	100,0	2/2	100,0	2	2	4	1	2	2	0	1	2	-7	13	10
*11	Fadhila Putri BUNGANIRMALA	38:25	1/7	14,3	1/5	20,0	0/2	0,0	0/0	0,0	2	1	3	1	1	0	0	2	3	-6	-1	2
12	Shindy Nuraili FAUZIAH	04:25	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	1	1	0	3	0	0	1	0	-8	-2	0
13	Prinda Tata ARSINTA	10:39	0/4	0,0	0/4	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	3	4	7	1	2	0	0	0	0	-4	2	0
14	Nowa Intan PRAYOGO	DNP																				
*15	Nayla Shafa SALSABILA	28:04	2/5	40,0	2/3	66,7	0/2	0,0	0/4	0,0	1	5	6	0	4	1	0	5	6	-2	0	4
Team/Coach											1	6	7	0				0				
Totals		200:00	18/56	32,1	17/41	41,5	1/15	6,7	3/12	25,0	9	35	44	4	23	10	0	15	18	-9	28	40

	MDN	TGR
Points from Turnovers	15	9
Points in the Paint	24 (12/28) 42,9	30 (15/30) 50,0
Second Chance Points	5	8
Fast Break Points	9	7
Bench Points	7	10

	MDN	TGR
Biggest Lead	11 (47-36)	2 (0-2)
Biggest Scoring Run	7 (13-7)	4 (28-23)
Lead Changes	6	
Times Tied	3	
Time with Lead	37:59	00:57

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 8. Printout FIBA LIVESTATS Statistik Pertandingan Full Time Kota Madiun vs Kabupaten Sidoarjo



PORPROV VII JAWA TIMUR 2022 (Pi)

GOR GARUDA, Mdn 27 Jun 2022 Start time: 08:09

KOTA MADIUN 33 – 50 KABUPATEN SIDOARJO

(12-9, 2-16, 10-11, 9-14)

FIBA Box Score

Game No.: 51

Game Duration: 01:16

Report Generated: Mdn 27 Jun 2022 12:41

Crew Chief: Johanes SUHARTO Umpire(s): Gibran GIBRAN, Rofit ROFIT

		Q1		Q2		Q3		Q4	
Scoring by 5 Minute intervals	MDN	0	12	14	14	18	24	29	33
	SDJ	5	9	17	25	31	36	45	50

Coach: Eko PRASETYO (INA)

KOTA MADIUN (MDN)

Assistant Coach(es): Muksin HERY SAPUTERA (INA), Syah NUNGKY SUKAWATI (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						
4	Shafina AZALIA	16:32	2/4	50,0	1/3	33,3	1/1	100,0	0/0	0,0	0	5	5	0	7	0	0	0	0	-9	1	5			
*5	Theresia CHRISMAR (C)	24:14	3/9	33,3	3/9	33,3	0/0	0,0	0/0	0,0	0	4/5	80,0	1	10	11	3	4	1	0	0	4	-3	14	10
6	Davina SYAFA AP	02:49	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	0	2	2	2		
7	Arimbie SENDANG SA	07:54	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	0	-12	1	0	
*8	Valencia RENITA AGRIPPINA	35:50	1/15	6,7	1/4	25,0	0/11	0,0	0/0	0,0	2	5	7	2	5	0	0	3	2	-13	-8	2			
*9	Renata KOES WAHYUSATRIAFI	32:27	2/5	40,0	2/5	40,0	0/0	0,0	0/2	0,0	3	5	8	1	3	0	1	0	1	-16	6	4			
10	Riris KADYAZANI	00:35	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	1	0			
*11	Dwi MELIANA AGUSTINA S	38:18	2/10	20,0	2/8	25,0	0/2	0,0	0/0	0,0	5	9	14	2	5	3	1	1	0	-17	11	4			
12	Rosmalya PUTRI SUSHANTI	13:41	0/6	0,0	0/3	0,0	0/3	0,0	0/0	0,0	0	3	3	0	2	0	0	1	0	-14	-5	0			
13	Atha SRI WULANDARI	04:48	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	Chelsea EVELYN CANDRA	01:42	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	-2	0		
*15	Sylsabilah AISYA MAULIDANA	21:10	3/6	50,0	3/6	50,0	0/0	0,0	0/0	0,0	3	0	3	0	2	0	0	5	0	-5	4	6			
Team/Coach											3	7	10	4				0							
Totals		200:00	14/57	24,6	13/40	32,5	1/17	5,9	4/7	57,1	17	45	62	9	33	4	2	10	7	-17	31	33			

Coach: Akhmad FERDIYAN SYAH (INA)

KABUPATEN SIDOARJO (SDJ)

Assistant Coach(es): Septian Rizky SAPUTRA (INA), Agung Setyo CAHYANTO (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			
4	Cut Dea RACHMANDI	21:56	4/11	36,4	4/8	50,0	0/3	0,0	0/1	0,0	3	0	3	0	1	1	0	0	1	11	3	8
5	Diajeng Setyaning WJULAN	06:06	0/2	0,0	0/1	0,0	0/1	0,0	0/0	0,0	0	1	1	1	0	2	0	1	0	4	2	0
6	Pramitha Putri ULIFIA	19:07	3/10	30,0	3/9	33,3	0/1	0,0	0/0	0,0	1	1	2	0	1	0	1	0	0	17	1	6
7	Ufella LORENTIA	15:29	1/5	20,0	1/4	25,0	0/1	0,0	1/2	50,0	0	2	2	4	1	3	0	0	1	15	6	3
8	Fairus Zalfa ARDANI	10:07	3/8	37,5	3/8	37,5	0/0	0,0	0/0	0,0	3	1	4	0	0	3	0	0	0	7	8	6
*9	Talitha ZEBADIAH	20:09	1/5	20,0	0/1	0,0	1/4	25,0	0/0	0,0	1	2	3	2	1	3	0	0	0	2	6	3
10	Richelle Evelyn WIDJAJA	21:51	3/8	37,5	2/5	40,0	1/3	33,3	1/2	50,0	4	3	7	2	0	2	1	1	2	24	14	8
*11	Salsabillah Arin ANDRIANTI	15:24	2/13	15,4	1/3	33,3	1/10	10,0	0/1	0,0	2	5	7	0	1	1	0	1	1	-4	0	5
*12	Savera Eva NOVELIA	21:37	1/12	8,3	0/6	0,0	1/6	16,7	2/2	100,0	0	4	4	2	4	2	0	3	1	-1	-2	5
*13	Zaskia Fiyal RACHMAN (C)	12:51	2/5	40,0	2/5	40,0	0/0	0,0	0/2	0,0	1	0	1	2	0	0	0	0	3	17	2	4
*14	Zahwa Uliva NILASARI	22:38	0/6	0,0	0/6	0,0	0/0	0,0	0/0	0,0	1	3	4	0	1	2	0	0	1	1	-1	0
15	Novela Catalina NELWAN	12:45	1/1	100,0	1/1	100,0	0/0	0,0	0/0	0,0	3	4	7	0	0	1	0	1	0	-8	10	2
Team/Coach											6	1	7	0				0				
Totals		200:00	21/86	24,4	17/67	29,8	4/29	13,8	4/10	40,0	25	27	52	13	10	20	2	7	10	17	56	50

	MDN	SDJ
Points from Turnovers	6	24
Points in the Paint	20 (10/28) 35,7	30 (15/41) 36,6
Second Chance Points	10	14
Fast Break Points	7	9
Bench Points	7	33
Biggest Lead	7 (12-5)	19 (29-48)
Biggest Scoring Run	12 (12-5)	20 (14-29)
Lead Changes	3	
Times Tied	2	
Time with Lead	07:06	29:34

Legend

No	Playing Number	Min	Mnutes 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

