

## **ANALISIS STATISTIK PERTANDINGAN PADA POSISI BERMAIN CENTER CABOR BOLA BASKET TIM POMNAS JATIM PUTRA**

**Rahmad Noval Dailami<sup>1</sup>, Agus Himawan<sup>2</sup>, Septyaningrum Putri Purwoto<sup>3</sup>, Heni Yuli Handayani<sup>4</sup>**

**Abstrak:** Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil Analisis Statistik Pertandingan Pada Posisi Bermain Center Cabor Bola Basket Tim POMNAS Jatim Putra, dalam penelitian ini penulis menggunakan Metode penelitian kuantitatif dengan menggunakan jenis deskriptif. Populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah posisi bermain center pada tim pomnas jatim putra yang bermain pada pertandingan “Pomnas Kalsel 2023”. Teknik yang digunakan dalam mengumpulkan data dalam penelitian ini yaitu menggunakan dokumen, dokumen sendiri berupa print out statistik pertandingan “Pomnas jatim putra” yang bermain pada pertandingan “POMNAS KALSEL 2023”. Berdasarkan hasil dari penelitian Analisis Statistik Pertandingan Pada Posisi Bermain Center Cabor Bola Basket Tim POMNAS Jatim Putra pada pertandingan pertama, kedua dan ketiga dapat disimpulkan bahwa center pertama pada quarter 1 sampai quarter 4 berhasil sebesar 24/44, sedangkan pada pertandingan pertama, kedua dan ketiga center kedua berhasil sebesar 8/40 dalam quarter 1, 2, 3 dan 4.

**Kata Kunci:** *Analisis, Statistik Pertandingan, Bola Basket*

**Abstract:** *The purpose of this research is to find out the results of the statistical analysis of matches in the center playing position for the POMNAS East Java Men's Basketball Team. In this research the author used a quantitative research method using a descriptive type. The population and sample in this study is the center playing position on the men's East Java Pomnas team who played in the "2023 South Kalimantan Pomnas" match. The technique used in collecting data in this research is using documents, the documents themselves are in the form of print outs of match statistics for "Pomnas Jatim Putra" who played in the "POMNAS KALSEL 2023" match. Based on the results of research on statistical analysis of matches in the playing position of the POMNAS East Java Men's Basketball Sport Center Center in the first, second and third matches, it can be concluded that the first center in the 1st to 4th quarter was successful at 24/44, while in the first, second and third matches The second center managed 8/40 in quarters 1, 2, 3 and 4.*

**Keywords:** *Analysis, Match Statistics, Basketball*

### **PENDAHULUAN**

Olahraga adalah kegiatan fisik yang dilakukan secara teratur dan terstruktur dengan tujuan untuk meningkatkan atau mempertahankan kebugaran fisik dan kesehatan (Purwoto et al., 2020; Sunanto et al., 2022). Olahraga memiliki berbagai manfaat, termasuk meningkatkan stamina, kekuatan, dan kelenturan fisik (Pratama et al., 2024; Prianto et al., 2024), serta

---

<sup>1</sup> Prodi Pendidikan Olahraga, STKIP PGRI Bangkalan, Indonesia

<sup>2</sup> Prodi Pendidikan Olahraga, STKIP PGRI Bangkalan, Indonesia

<sup>3</sup> Prodi Pendidikan Olahraga, STKIP PGRI Bangkalan, Indonesia

<sup>4</sup> Prodi Pendidikan Olahraga, STKIP PGRI Bangkalan, Indonesia

mempromosikan kesehatan mental (Purwoto et al., 2024). Olahraga di Dunia memiliki beberapa macam cabor seperti bulu tangkis, *soffball*, tenis meja, *rounders*, kasti, sepak bola, futsal, bola tangan, voli, atletik, pencak silat, renang, basket dll. Di Indonesia banyak olahraga yang populer dari berbagai macam cabang olahraga yang ada salah satunya seperti cabang olahraga bola basket. Bola basket itu sendiri merupakan cabang olahraga permainan bola besar yang dimainkan oleh dua tim dimana masing-masing tim terdiri dari lima pemain (Hidayatullah, 2019; Lauria et al., 2023).

Bola basket merupakan cabang olahraga yang memiliki karakteristik cukup kompleks. Dalam pertandingan bola basket beberapa indikator pertandingan dapat menjadi aspek yang menentukan sebuah tim untuk bisa memenangkan pertandingan. Selain tujuan utama untuk mencetak angka lebih banyak daripada lawan, konten dari permainan bola basket dapat ditentukan dari beragam variasi strategi yang akan dijalankan, namun keseimbangan antara teknik dan strategi adalah sebuah faktor untuk mencapai kesuksesan dalam permainan bola basket. Kesuksesan dalam pertandingan bola basket diartikan sebagai kemenangan dimana tim yang mencetak poin lebih banyak keluar sebagai pemenangnya (Hidayatullah, 2020).

Permainan Bola basket dapat dimainkan oleh 5 orang saat dilapangan yang saling mencetak poin sebanyak mungkin dengan waktu 10X4 menit. Bola basket merupakan permainan yang melibatkan gerakan-gerakan kompleks seperti berjalan, berlari, dan melompat, serta unsur-unsur seperti kekuatan, kecepatan, ketepatan, dan kelenturan (Lehnert et al., 2013; Suwardi & Badaru, 2021). Pemain bola basket saat dilapangan harus melakukan *dribbling* bola dengan tangan. Sedangkan pemain terdiri dari 5 posisi. Posisi yaitu: *point guard*, *shooting guard*, *small forward*, *power forward*, yang terakhir *center*.

Posisi center atau yang sering disebut big man adalah pemain yang memiliki postur tubuh yang paling tinggi dan besar. Posisi center memiliki tugas utama yaitu sebagai melakukan rebound dan bermain di area key hole. Pemain yang berada diposisi center harus dapat memperjuangkan rebound dan bermain dibawah ring. Menurut (Mu'ammal et al., 2022) pemain posisi *center* dalam bola basket memiliki tanggung jawab dan tantangan tertentu dibandingkan dengan posisi lainnya. Kesulitan yang mungkin dihadapi oleh pemain posisi *center* sering kali harus berhadapan langsung dengan pemain lawan yang memiliki postur dan kekuatan fisik yang besar, memerlukan daya tahan dan kekuatan fisik yang baik. Pemain *center* bertanggung jawab untuk merebut rebound baik di pertahanan maupun serangan, yang memerlukan posisi yang tepat, timing, dan keberanian untuk bersaing merebut bola. Sebagai salah satu pemain inti dalam tim, *center* juga diharapkan untuk berkontribusi dalam distribusi bola dan menciptakan peluang skor untuk rekan-rekan setimnya.

Statistika adalah operator aplikasi statistika yang memenuhi standar International Basketball Association (FIBA) (Mu'ammal et al., 2022). Manfaat data statistik yaitu untuk mengetahui kekurangan atau kelebihan tim saat bertanding (Haqqi, 2016). Dalam suatu permainan bola basket banyak faktor yang mempengaruhi hasil permainan, dan statistik bola basket memegang peranan yang sangat penting dalam menentukan persentase kemenangan suatu tim. Dengan menggunakan hasil analisis data, tim bola basket dapat memperoleh wawasan yang lebih baik untuk mengambil keputusan yang lebih baik. Peranan statistika dalam bola basket adalah dengan menggunakan teropong untuk memperjelas apa yang dilihat, sebagai alat ukur untuk mengetahui apakah proses pengembangan sudah sesuai dengan rencana, dan untuk mendukung berbagai keputusan dengan menggunakan. Analisis statistik permainan adalah salah satu alat yang tersedia bagi pelatih dan atlet untuk memberikan analisis yang akurat dan konsisten. Oleh karena itu, ini membantu mengevaluasi tim dan individu selama pertandingan.

Oleh karena itu, peneliti tertarik untuk mengetahui analisis pertandingan pada posisi *center* dengan judul "Analisis Statistik Pertandingan pada posisi bermain *Center* Bola Basket Tim Pomnas Jatim Putra".

## METODE

Metode pada penelitian ini yaitu kuantitatif dengan menggunakan jenis deskriptif (Sunanto et al., 2024). Populasi yang dilakukan pada penelitian ini yaitu merupakan suatu objek yang di tetapan oleh peneliti yang di mana nantinya akan dipelajari suatu kesimpulan. Populasi pada penelitian ini yaitu posisi bermain center pada tim POMNAS Jatim putra yang bermain pada pertandingan “Pomnas Kalsel 2023”, dan sampel yang diambil yaitu sampel dari posisi bermain center pada tim basket pomnas jatim putra, dengan maksud untu bisa melakukan suatu nalisis statistik pertandingan pada posisi bermain center tim bola basket POMNAS Jatim putra.

Penelitian berikut menggambarkan situasi yang sebenarnya sesuai dengan kondisi di lapangan sehingga tidak mengadakan suatu manipulasi pada variabel bebas atau objek yang akan diteliti. Penelitian berikut akan mendeskripsikan serta menggambarkan mengenai fenomena yang nyata. Hal yang akan di deskripsikan dan digambarkan pada penelitian ini yaitu mengenai hasil statistik mengenai kualitas pemain center tim bola basket Pomnas Jatim Putra (Civilization et al., 2021). Dalam penelitian ini memiliki 4 tahapan pengumpulan data, yaitu: tahap perencanaan, pengambilan data, analisis data, dan kesimpulan. Dengan desain penelitian ini menggunakan rumus jenis deskriptif (Sunanto et al., 2022), yang disajikan sebagai berikut:

$$P = (F/N) \times 100\%$$

Keterangan:

P = percentage number (%)

f = frequency

N = total score

Teknik yang digunakan dalam mengumpulkan data dalam penelitian ini yaitu menggunakan dokumen, dokumen sendiri berupa print out statistik pertandingan “Pomnas jatim putra” yang bermain pada pertandingan “POMNAS KALSEL 2023”. Suatu penelitian pastinya diperlukan alat pendukung demi kelancaran proses dan hasil yang dicapai. Alat bantu atau instrumen yang digunakan pada penelitian ini berupa lembar statistik pertandingan yang dikembangkan oleh peneliti.

No Punggung	Nama	2 Point	Free Throws	Lay Up	Rebound	Points	MGP
-------------	------	---------	-------------	--------	---------	--------	-----

## HASIL

Setelah melaksanakan penelitian dengan menganalisis pertandingan Tim Pomnas Jatim Putra Tahun 2023, maka hasil pengamatan posisi Center adalah sebagai berikut:

Tabel Posisi Center Tim POMNAS JATIM Putra Quarter 1 SSL VS JATIM Tahun 2023

	Q1	2 POINTS	FREE THROW	REBOUND	MIN
AVEN	3	5	0/0	1 4	18:14
ALEX	0	5	0/0	2 4	17:51

Dari tabel diatas dapat diketahui jika pada saat pertandingan Center berhasil sebesar 3/5. Sedangkan Center kedua 0/5.

Tabel Posisi Center Tim POMNAS JATIM Putra Quarter 2 SSL VS JATIM Tahun 2023

	Q2	2 POINTS	FREE THROW	REBOUND	MIN
AVEN	3	4	0/0	1 4	13:09
ALEX	0	2	0/0	1 1	11:39

Dapat dilihat dari table diatas, diketahui jika disaat pertandingan Center berhasil sebesar 3/4, sedangkan Center kedua 0/5.

Tabel Posisi Center Tim POMNAS JATIM Putra Quarter 3 SSL VS JATIM Tahun 2023

Q3	2 POINTS		FREE THROW	REBOUND		MIN
AVEN	3	5	0/0	1	4	18:14
ALEX	0	3	0/0	2	4	17:51

Pada tabel diatas, diketahui pada saat pertandingan Center berhasil sebesar 3/5. Sedangkan Center kedua 0/3.

Tabel Posisi Center Tim POMNAS JATIM Putra Quarter 4 SSL VS JATIM Tahun 2023

Q4	2 POINTS		FREE THROW	REBOUND		MIN
AVEN	4	7	0/0	1	5	22:58
ALEX	0	3	0/0	2	5	22:35

Berdasarkan data pada tabel diatas, diketahui jika pertandingan Center berhasil sebesar 4/7. Sedangkan Center kedua 0/3.

Tabel Posisi Center Tim POMNAS JATIM Putra pertandingan kedua Quarter 1 JATIM VS JATENG Tahun 2023

Q1	2 POINTS		FREE THROW	REBOUND		MIN
AVEN	0	0	0/0	0	0	4:58
ALEX	0	1	0/0	0	0	4:58

Dilihat dari tabel diatas, diketahui pada pertandingan kedua Center berhasil sebesar 0/0, sedangkan Center kedua 0/1.

Tabel Posisi Center Tim POMNAS JATIM Putra pertandingan kedua Quarter 2 JATIM VS JATENG Tahun 2023

Q2	2 POINTS		FREE THROW	REBOUND		MIN
AVEN	2	3	0/0	2	1	5:11
ALEX	1	2	0/0	1	1	7:18

Pada tabel diatas, diketahui pada pertandingan kedua Center berhasil sebesar 2/3. Sedangkan Center kedua 1/2.

Tabel Posisi Center Tim POMNAS JATIM Putra pertandingan kedua Quarter 3 JATIM VS JATENG Tahun 2023

Q3	2 POINTS		FREE THROW	REBOUND		MIN
AVEN	1	1	0/1	0	0	3:13
ALEX	0	1	0/0	1	1	5:04

Dilihat dari tabel , pada pertandingan kedua Center berhasil sebesar 1/1. Sedangkan Center kedua 0/1.

Tabel Posisi Center Tim POMNAS JATIM Putra pertandingan kedua Quarter 4 JATIM VS JATENG Tahun 2023

Q4	2 POINTS		FREE THROW	REBOUND		MIN
AVEN	6	13	0/1	2	4	23:22
ALEX	1	4	0/2	0	2	22:34

Pada tabel diatas, hasil pertandingan kedua berhasil sebesar 6/13. Sedangkan Center kedua 1/4.

Tabel Posisi Center Tim POMNAS JATIM Putra pertandingan ketiga Quarter 1 KALTIM VS JATIM Tahun 2023

Q1	2 POINTS		FREE THROW		REBOUND		MIN
AVEN	0	0	0/0		0	0	0:00
ALEX	0	1	0/0		1	1	7:46

Dapat dilihat dari tabel diatas, hasil pertandingan ketiga Center berhasil sebesar 0/0. Sedangkan Center kedua 0/1.

Tabel Posisi Center Tim POMNAS JATIM Putra pertandingan ketiga Quarter 2 KALTIM VS JATIM Tahun 2023

Q2	2 POINTS		FREE THROW		REBOUND		MIN
AVEN	0	0	0/0		0	0	0:00
ALEX	2	6	0/1		1	1	12:45

Berdasarkan tabel diatas, diketahui hasil pertandingan ketiga Center berhasil sebesar 0/0. Sedangkan Center kedua 2/6.

Tabel Posisi Center Tim POMNAS JATIM Putra pertandingan ketiga Quarter 3 KALTIM VS JATIM Tahun 2023

Q3	2 POINTS		FREE THROW		REBOUND		MIN
AVEN	1	3	0/0		0	5	7:29
ALEX	2	6	1	1	1	2	12:45

Dapat dilihat dari tabel diatas, hasil pertandingan ketiga Center berhasil sebesar 1/3. Sedangkan Center kedua 2/6.

Tabel Posisi Center Tim POMNAS JATIM Putra pertandingan ketiga Quarter 4 KALTIM VS JATIM Tahun 2023

Q4	2 POINTS		FREE THROW		REBOUND		MIN
AVEN	1	3	0/0		0	5	7:29
ALEX	2	6	2	4	1	5	22:45

Berdasarkan tabel diatas, diketahui hasil ketiga Center berhasil sebesar 1/3. Sedangkan Center kedua 2/6.

## PEMBAHASAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh (Rusiyanto, 2021) yang berjudul “Analisis Statistik Pertandingan Pelita Jaya Basketball Pada IBL (Indonesian Basketball League) GOJEK Tournament 2018” terdapat hasil dari Statistik individu pemain Pelita Jaya yaitu MKI (19) bermain 14.81 menit per game, poin memasukkan 1,6 per game, 2 poin berhasil memasukkan (3/3) 50%, 3 poin (0/0) 0%, freethrow berhasil memasukkan (2/4) 50%, lay up berhasil memasukkan (1/4) 20%, 0,6 rebound per pertandingan, 0,0 assits per pertandingan, 0,6 turnover per pertandingan, 0,1 steal per pertandingan, 0,0 block per pertandingan dan field goals 40% (6/15). Berdasarkan penelitian terdahulu diatas dapat disimpulkan bahwa statistik individu pemian dapat dikategorikan cukup baik untuk memberikan nilai kemenangan bagi tim.

Hasil penelitian dari Analisis Statistik Pertandingan Pada Posisi Bermain Center Cabor Bola Basket Tim POMNAS Jatim Putra, sehingga didapatkan hasil dari pertandingan pertama SSL Vs JATIM quater 1 dapat dijelaskan bahwa center pertama berhasil sebesar 3/5, sedangkan center kedua berhasil sebesar 0/5, quater 2 center pertama berhasil sebesar 3/4, sedangkan center kedua berhasil sebesar 0/5, quater 3 center pertama berhasil sebesar 3/5, sedangkan center kedua berhasil sebesar 0/3, quater 4 center pertama berhasil sebesar 4/7, sedangkan center kedua berhasil sebesar 0/3.

Pertandingan kedua JATIM Vs JATENG pada quarter 1 center pertama berhasil sebesar 0/0, sedangkan center kedua berhasil sebesar 0/1, quarter 2 center pertama berhasil sebesar 2/3, sedangkan center kedua berhasil sebesar 1/2, quarter 3 center pertama berhasil sebesar 1/1, sedangkan center kedua berhasil sebesar 0/1, quarter 4 center pertama berhasil sebesar 6/13, sedangkan center kedua berhasil sebesar 1/4. Hasil dari pertandingan terkahir yaitu KALTIM Vs JATIM pada quarter 1 center pertama berhasil sebesar 0/0, sedangkan center kedua berhasil sebesar 0/1, quarter 2 center pertama berhasil sebesar 0/0, sedangkan center kedua berhasil sebesar 2/6, quarter 3 center pertama berhasil sebesar 1/3, sedangkan center kedua berhasil sebesar 2/6, quarter 4 center pertama berhasil sebesar 1/3, sedangkan center kedua berhasil sebesar 2/6.

## KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil dari penelitian Analisis Statistik Pertandingan Pada Posisi Bermain Center Cabor Bola Basket Tim POMNAS Jatim Putra pada pertandingan pertama, kedua dan ketiga dapat disimpulkan bahwa center pertama pada quarter 1 sampai quarter 4 berhasil sebesar 24/44, sedangkan pada pertandingan pertama, kedua dan ketiga center kedua berhasil sebesar 8/40 dalam quarter 1, 2, 3 dan 4. Jadi dalam penelitian ini dari ketiga pertandingan antara center 1 melakukan percobaan poin sebanyak 24 dan berhasil melakukan poin sebanyak 44 dan center ke 2 melakukan percobaan poin sebanyak 8 dan berhasil melakukan poin sebanyak 40. Dari kedua center tersebut yang dapat dikategorikan cukup baik untuk memberikan nilai kemenangan bagi tim adalah center kedua.

## DAFTAR PUSTAKA

- Haqqi, R. (2016). Analisis pertandingan per- game dan statistik pertandingan pada ibl (indonesian basketball league) seri iii yogyakarta 2016. *Jurnal Pendidikan Keperatihan Olahraga*, 2–6.
- Hidayatullah, F. (2019). Sosialisasi Permainan Kecil Bola Basket Bersama Persatuan Bola Basket Seluruh Indonesia Kabupaten Bangkalan Di Sekolah Dasar Negeri Demangan 1. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat (SENIAS) 2019 – Universitas Islam Madura*, 117–123. <https://www.researchgate.net/publication/344149871>
- Lauria, A. A., Lobo, I. L. B., Melo, L. A. M. P., Pereira, B. M., & Bicalho, C. C. F. (2023). Avaliação da ansiedade-estado em jovens basquetebolistas em competições escolares State anxiety assessment in young basketball players in scholastic competitions. *Retos*, 50, 971–975.
- Lehnert, M., Hůlka, K., Malý, T., Fohler, J., & Zahálka, F. (2013). The Effects of a 6 Week Plyometric Training Programme on Explosive Strength and Agility in Professional Basketball Players. In *Acta Univ. Palacki. Olomuc., Gymn* (Vol. 43, Issue 4).
- Mu'ammal, I., Firmansyah, M., & Fuddin, M. K. (2022). Ahli Statistik Bola Basket dalam Pengembangan Sports Science. *JAST: Jurnal Aplikasi Sains Dan Teknologi*, 6(2), 160–169. <https://doi.org/10.33366/jast.v6i2.4035>
- Pratama, R. S., Hafidz, A., Wahadi, Kriswantoro, Santosa, T., Ashadi, K., Utami, T. S., Muharram, N. A., Maesroh, S., Handyani, H. Y., & Purwoto, S. P. (2024). Analysis of the main physical condition factors in petanque. *Retos*, 60, 103–109.

- Prianto, D. A., Wiriawan, O., Setijono, H., Muhammad, H. N., Putera, S. H. P., Sholikhah, A. M., Muhyi, M., Taufik, M. S., & Purwoto, S. P. (2024). The impact of different combinations of plyometric training on the physical performances: experimental study on student-athletes. *Retos*, 58, 361–367.
- Purwoto, S. P., Pranoto, A., Hartono, H., & Sugiharto, S. (2020). Moderate Intensity Training By Listening To Music Decreases Interleukin-6 Levels In Rats. *STRADA Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 9(1), 93–101. <https://doi.org/10.30994/sjik.v9i1.272>
- Purwoto, S. P., Pranoto, A., Hidayatullah, F., Anwar, K., Handayani, H. Y., Widodo, H. M., Hamdhan Utama, F., Himawan, A., Arifin, M. Z., & Utami, T. S. (2024). Neuromuscular taping reduced pain intensity after the eccentric activity in senior high school students. *Sport TK*, 13(2). <https://revistas.um.es/sportk>
- Sunanto, Asmara, B., Himawan, A., & Purwoto, S. P. (2022). Survey of Basic Movement Skills in Elementary School Students in The Midst of The Covid-19 Pandemic. *Physical Education Theory and Methodology*, 22(3), S12–S20. <https://doi.org/10.17309/tmfv.2022.3s.02>
- Sunanto, Himawan, A., Purwoto, S. P., Machmudah, & Handayani, Y. H. (2024). Basic motor movements of elementary school students following their experience with online learning during the COVID-19 pandemic period. *Sport TK*, 13, 17. <https://revistas.um.es/sportk>
- Suwardi, & Badaru, B. (2021). Meningkatkan Hasil Belajar Lay Up Shoot Pada Permainan Bola Basket Melalui Pembelajaran Yang Dimodifikasi Menggunakan Bola Plastik Pada Siswa Sma Negeri 2 Makassar. *SPORTIVE: Journal of Physical Education, Sport and Recreation*, 5(1), 9–15.