



## EFISIENSI PEMAIN LOKAL, NATURALISASI DAN ASING INDONESIA PATRIOTS TERHADAP IBL 2023

Rizky Prasetya, Gigih Siantoro

Universitas Negeri Surabaya

[rizkyprasetya.9069@mhs.unesa.ac.id](mailto:rizkyprasetya.9069@mhs.unesa.ac.id), [gigihiantoro@unesa.ac.id](mailto:gigihiantoro@unesa.ac.id)

**Dikirim:** 26-06-2026; **Direview:** 01-07-2026; **Diterima:** 06-07-2026;  
**Diterbitkan:** 07-07-2026

### Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efisiensi pemain lokal, naturalisasi, dan asing pada tim Indonesia Patriots selama kompetisi Indonesian Basketball League (IBL) musim 2023. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif dengan metode *ex post facto*. Data penelitian diperoleh dari statistik resmi pertandingan melalui aplikasi *FIBA LiveStats* yang mencakup seluruh pertandingan Indonesia Patriots pada IBL 2023. Variabel yang dianalisis meliputi *field goal*, *free throw*, *rebound*, *assist*, *steal*, *turnover*, *block*, *points*, dan nilai efisiensi pemain. Analisis dilakukan dengan membandingkan rata-rata statistik masing-masing kelompok pemain, yaitu pemain lokal, naturalisasi, dan asing. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemain asing memiliki nilai efisiensi tertinggi dengan rata-rata 21,6, diikuti pemain naturalisasi sebesar 18,7, sedangkan pemain lokal memperoleh nilai efisiensi tertinggi sebesar 9,8. Perbedaan tersebut menunjukkan bahwa pemain asing memberikan kontribusi paling besar terhadap produktivitas serangan maupun pertahanan tim. Sementara itu, pemain naturalisasi berperan sebagai pendukung utama yang menjaga keseimbangan permainan, sedangkan pemain lokal memberikan kontribusi melalui peran defensif, rotasi permainan, dan pengembangan jangka panjang tim. Temuan penelitian ini dapat menjadi bahan evaluasi bagi pelatih dalam menyusun strategi permainan, menentukan rotasi pemain, serta merancang program pembinaan atlet menuju kompetisi yang lebih tinggi.

**Kata Kunci:** bola basket, efisiensi pemain, statistik pertandingan, Indonesia Patriots, IBL 2023

### Abstract

This study aims to analyze the efficiency of local, naturalized, and foreign players in the Indonesia Patriots team during the Indonesian Basketball League (IBL) season 2023 competition. The study uses a descriptive quantitative approach with an *ex post facto* method. The research data was obtained from the official match statistics through the *FIBA LiveStats* application which covers all Indonesia Patriots matches in IBL 2023. The variables analyzed included *field goals*, *free throws*, *rebounds*, *assists*, *steals*, *turnovers*, *blocks*, *points*, and player efficiency scores. The analysis was carried out by comparing the average statistics of each group of players, namely local, naturalized, and foreign players. The results showed that foreign players had the highest efficiency score with an average of 21.6, followed by naturalized players at 18.7, while local players obtained the highest efficiency score of 9.8. This difference shows that foreign players contribute the most to the team's offensive and defensive productivity. Meanwhile, naturalized players play the role of key supporters who maintain the balance of the game, while local players contribute through defensive roles, game rotation, and long-term development of the team. The findings of this research can be used as evaluation material for coaches in developing game strategies, determining player rotation, and designing athlete coaching programs towards higher competitions.

**Keywords:** basketball, player efficiency, match statistics, Indonesia Patriots, IBL 2023

### PENDAHULUAN

Bola basket merupakan salah satu olahraga yang digemari masyarakat Indonesia, mulai dari anak usia dini hingga orang dewasa. Permainan ini juga banyak diminati oleh pelajar dari tingkat sekolah dasar hingga perguruan tinggi (Sitepu, 2018). Bola basket merupakan

olahraga yang kompleks. Menurut (Sabivora Nasiba Rusulovna, 2022), "Technical and tactical improvement of modern basketball, speed of individual movements, high level of physical fitness, increased ability to work during the competition and the stability of willpower show more and more responsibility of basketball players requires that." Pernyataan tersebut menunjukkan bahwa peningkatan kemampuan teknis dan taktis pemain harus didukung oleh

kecepatan gerak, kebugaran fisik yang tinggi, kemampuan bekerja selama pertandingan, stabilitas mental, serta tanggung jawab dalam berkompetisi.

Liga bola basket profesional di Indonesia adalah *Indonesian Basketball League (IBL)*. Pada musim 2023, kompetisi diikuti oleh 16 tim, termasuk Indonesia Patriots yang diperkuat oleh pemain lokal, pemain naturalisasi, dan pemain asing. Kehadiran pemain naturalisasi dan pemain asing diharapkan dapat meningkatkan kualitas kompetisi sekaligus membantu perkembangan kemampuan pemain lokal melalui pengalaman dan kualitas permainan yang dimiliki.

Salah satu indikator untuk menilai kontribusi pemain adalah efisiensi pertandingan. Efisiensi dihitung berdasarkan kontribusi statistik positif, seperti *points, assist, rebound*, dan *steal*, serta dikurangi statistik negatif, seperti *miss field goal, miss free throw*, dan *turnover*, kemudian disesuaikan dengan waktu bermain (*minutes played*). Nilai efisiensi dapat digunakan untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan pemain selama pertandingan maupun sepanjang kompetisi.

Masih terdapat perdebatan mengenai kualitas pemain Indonesia Patriots pada musim *IBL 2023*, khususnya terkait kontribusi pemain lokal, naturalisasi, dan pemain asing dalam bersaing di kompetisi profesional. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efisiensi pemain lokal, naturalisasi, dan pemain asing pada tim Indonesia Patriots dalam gelaran *IBL 2023*.

## 1. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode deskriptif dan desain *ex post facto*. Menurut Mappasere dan Suyuti (2019), penelitian kuantitatif merupakan metode penelitian yang menggunakan data berupa angka dengan pendekatan positivisme, sedangkan penelitian deskriptif bertujuan menggambarkan hasil penelitian secara sistematis tanpa menguji hipotesis (Fitriasmara, 2015). Desain *ex post facto* digunakan karena penelitian dilakukan setelah suatu peristiwa terjadi tanpa memanipulasi variabel penelitian (Widarto, 2013). Penelitian ini menggunakan data pertandingan tim Indonesia Patriots pada kompetisi *IBL 2023* yang berlangsung di GOR Merpati Denpasar, GOR Bima Sakti Malang, dan DBL Arena Surabaya. Populasi penelitian adalah seluruh pemain Indonesia Patriots musim 2023 dengan teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling, yaitu seluruh anggota populasi dijadikan sampel penelitian (Sugiyono, 2020), yang terdiri atas 11 pemain lokal, 2 pemain naturalisasi, dan 1 pemain asing. Instrumen penelitian berupa data statistik pertandingan Indonesia Patriots selama *IBL 2023* dan rumus perhitungan efisiensi. Pengumpulan data dilakukan menggunakan aplikasi *FIBA LiveStats*, yaitu aplikasi resmi *FIBA* yang

digunakan oleh *statistician* untuk mencatat statistik pertandingan, sehingga data yang digunakan merupakan data primer (Sugiyono, 2020). Analisis data dilakukan dengan menghitung nilai efisiensi pemain menggunakan rumus: 
$$\text{Efisiensi} = \frac{PTS + REB + AST + STL + BLK - Miss FG - Miss TO - Miss FT}{Minutes Played}$$
 (Muhammad Hamzah & Siantoro, 2020).

## 2. HASIL DAN PEMBAHASAN

### Hasil

Analisis dilakukan pada pertandingan Indonesia Patriots selama bergulirnya *IBL 2023* seri 1, seri 2 dan seri 3. Berikut adalah hasil data efisiensi pemain Indonesia patriots :

**Tabel 1.** Rata-rata statistik eff pemain Indonesia Patriots

Keterangan	EFF
Pemain Lokal 2	0.2
Pemain Lokal 4	9.8
Pemain Lokal 5	0.9
Pemain Lokal 6	-0.2
Pemain Lokal 7	3.6
Pemain Lokal 8	6.3
Pemain Lokal 10	0.3
Pemain Lokal 13	1.1
Pemain Lokal 24	4.8
Pemain Lokal 77	5.3
Pemain Lokal 14	9
Pemain Naturalisasi 12	18.7
Pemain Naturalisasi 27	3
Pemain Asing 9	21.6

### Pembahasan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan efisiensi yang cukup signifikan antara pemain lokal, naturalisasi, dan asing. Pada kelompok pemain lokal, pemain nomor 4, 14, dan 8 memiliki nilai efisiensi tertinggi, yaitu 9,8; 9,0; dan 6,3, sedangkan pemain nomor 6 memiliki nilai efisiensi terendah (-0,2). Pemain naturalisasi nomor 12 mencatatkan efisiensi sebesar 18,7, lebih tinggi dibandingkan pemain naturalisasi nomor 27 (3,0). Sementara itu, pemain asing nomor 9 memperoleh nilai efisiensi tertinggi secara keseluruhan, yaitu 21,6. Temuan ini menunjukkan bahwa pemain asing dan naturalisasi memberikan kontribusi yang lebih besar dibandingkan sebagian besar pemain lokal.

Tingginya efisiensi pemain asing didukung oleh peran mereka sebagai pemain inti dengan waktu bermain yang lebih banyak, sedangkan pemain lokal dan naturalisasi lebih sering berperan sebagai pemain pengganti. Strategi rotasi pemain yang efektif mampu menjaga konsistensi performa tim sekaligus memberikan kesempatan bagi pemain lokal untuk meningkatkan kemampuan mereka (Clay dan Clay, 2014; Ranaweera dkk., 2021). Selain itu, kehadiran pemain asing juga berkontribusi terhadap peningkatan kualitas pemain lokal melalui transfer pengalaman, teknik, serta standar permainan yang lebih tinggi (Sarlis dan Tjortjis, 2020; Sutrisno, Hendrayana, dan Nuryadi, 2022; Varmus, Kubina, dan Adámik, 2019; Aldapit dkk., 2021).

Hasil penelitian ini juga sejalan dengan penelitian sebelumnya yang menyatakan bahwa pemain dengan efisiensi tinggi memiliki kontribusi besar terhadap keberhasilan tim melalui peningkatan produktivitas poin, akurasi tembakan, dan pengurangan *turnover* (Delves dkk., 2021; Sutrisno dkk., 2022). Faktor-faktor yang memengaruhi efisiensi pemain meliputi persentase *field goal*, jumlah *rebound* dan *assist*, serta rendahnya *turnover* dan *personal foul*, yang secara keseluruhan mencerminkan efektivitas kontribusi pemain selama pertandingan (Kolias dkk., 2021).

### 3. KESIMPULAN

Efisiensi pertandingan dalam tim Indonesia Patriots pada IBL 2023 dipengaruhi oleh kombinasi peran pemain lokal, naturalisasi, dan asing. Pemain asing cenderung memberikan kontribusi terbesar terhadap efisiensi tim, diikuti oleh pemain naturalisasi yang memiliki peran penting namun lebih bervariasi. Sementara itu, pemain lokal menunjukkan hasil yang lebih beragam, dengan sebagian besar memberikan kontribusi yang moderat, meskipun ada beberapa pemain yang memberikan dampak positif yang signifikan. Secara keseluruhan, kontribusi pemain asing dan naturalisasi lebih dominan dalam meningkatkan efisiensi pertandingan tim

#### Daftar Pustaka

Aldapit, E., Juntara, P. E., Yulisatria, G., Malasari, C. A., & Azni, N. (2021). Sports Coaching And Talent Scouting In Indonesia. *International Conference on Science, Education, and Technology*, 7, 146–149.

- Azwar, S. (2015). Asumsi-Asumsi Dalam Inferensi Statistika. *Buletin Psikologi*, 9(1), 8–17.
- Campbell, D. T., & Stanley, J. C. (2011). *Experimental and Quasi-Experimental Designs For Research*. Wadsworth.
- Clay, D., & Clay, K. (2014). Player rotation, on-court performance and game outcomes in NCAA men's basketball. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 14, 606–619.
- Creswell, J. W. (2014). *A Concise Introduction to Mixed Methods Research*. Sage Publications.
- Delves, R. I. M., Aughey, R. J., Ball, K., & Duthie, G. M. (2021). *The Quantification of Acceleration Events in Elite Team Sport: A Systematic Review*. *Sports Medicine - Open*, 7, 45
- Fitriasmara, D. (2015). Analisis Keunggulan Tim Putra Bola Basket Sidoarjo pada PORPROV Jawa Timur 2015 Berdasarkan Analisis Statistik Pertandingan.
- Goodson, R. (2016). *Basketball Essentials*.
- Kerlinger, F. N. (1973). *Foundations of Behavioral Research*. Holt, Rinehart and Winston.
- Kolias, P., Stavropoulos, N., Papadopoulou, A., & Kostakidis, T. (2021). *Evaluating Basketball Players' Rotation Line-Ups Performance Via Statistical Markov Chain Modelling*. *International Journal of Sports Science & Coaching*, 17.
- Mappasere, S. A., & Suyuti, N. (2019). *Pengertian Penelitian Pendekatan Kualitatif (Vol. 33)*.
- Muhammad Hamzah, I., & Siantoro, G. (2020). Efisiensi Pemain Asing Pelita Jaya Bakrie Jakarta Di *Indonesian Basketball League* Berdasarkan Statistik.
- Neuman, W. L. (2014). *Social research methods: Qualitative and quantitative approaches (7th ed.)*. Pearson.
- Oliver, D. (2011). *Basketball on paper*. Potomac Books.
- Panca, K. (2011). Analisis Efisiensi dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Industri Kecil Kabupaten Kendal.
- Ranaweera, J., Zanin, M., Withanage, C., & Roe, G. (2021). *Optimizing Player Management Processes in Sports: Translating Lessons From Healthcare Process Improvements To Sports*. *International Journal of Computer Science in Sport*, 20.
- Ridha, N. (2020). Proses Penelitian, Masalah, Variabel, Dan Paradigma Penelitian. *Computer Graphics Forum*, 39(1), 672–673.
- Robert, B., & Brown, E. B. (2004). Instrumen Penelitian Dan Urgensinya Dalam Penelitian Kuantitatif, (1), 1–14.
- Rose, D. de. (2004). *Statistical Analysis of Basketball Performance Indicators According to Home/Away Games and Winning and Losing Teams*. *Journal of Human Movement Studies*, 47, 327–336.

- Sabivora Nasiba Rasulovna. (2022). *The Mechanism of Improving the Primary Training Methods of Basketball Sports, Training Skilled Basketball Players*, 3, 2003–2005.
- Sarlis, V., & Tjortjis, C. (2020). *Sports Analytics: Evaluation of Basketball Players and Team Performance*. *Information Systems*, 93, 101562.
- Senatore, J., Fellingham, G., & Lamas, L. (2022). *Efficiency and Productivity Evaluation of Basketball Players' Performance*. *Motrix: Revista de Educação Física*, 28.
- Singh, R., Sharma, P., Foropon, C., & Belal, H. M. (2022). *The Role of Big Data and Predictive Analytics in Employee Retention: A Resource-Based View*. *International Journal of Manpower*.
- Sitepu, I. D. (2018). *Manfaat Permainan Bola Basket Untuk Anak Usia Dini*. *Jurnal Prestasi*, 2(3), 27.
- Sugiyono. (2011). *Metode penelitian pendidikan: Pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2020). *Pengaruh Motivasi dan Gaya Kepemimpinan Terhadap Produktivitas Kerja Pada Karyawan Bagian Produksi Di PT. Tuntex Garment Indonesia*. *Journal of Industrial Engineering & Management Research*, 1(1), 70–82.
- Sutrisno, A. A., Hendrayana, Y., & Nuryadi. (2022). *Performance Analysis of Professional Basketball League Players*. *Journal of Multidisciplinary Science*, 1(3), 118–128.
- Syahrin, M. A. (2019). *Naturalisasi Dalam Hukum Kewarganegaraan*. *Journal Thengkyang*, 2(1), 36–53.
- Varmus, M., Kubina, M., & Adámik, R. (2019). *Impact of The Proportion of Foreign Players' Appearances on The Success of Football Clubs in Domestic Competitions and European Competitions in The Context of New Culture*. *Sustainability*, 12, 264.
- Widarto. (2013). *Penelitian Ex Post Facto*.
- Widarto. (2017). *Faktor Penghambat Studi Mahasiswa yang Tidak Lulus Tepat Waktu di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNY*. *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin*, 2(2), 127.
- Yesilyurt, M. E. (2014). *Determining the Players' Efficiency in NBA: Some Economic And Managerial Results*. *International Journal of Sport Management, Recreation and Tourism*, 13, 1–19.