



**ANALISIS SHOOTING FUTSAL PUTRA PADA PERTANDINGAN LIGA
PROFESIONAL 2021/2022**

Aldi Setiawan¹, Chairul Umam Ramadhan² & Rafdlal Saeful Bakhri³

Article Info

Received:
23 Jan 2023
Accepted:
25 Jan 2023
Published:
27 Maret 2023

Keywords:
*Futsal, shooting, Bintang
Timur Surabaya*

Abstract

Kajian ini membahas mengenai analisa teknik dasar shooting dan area shooting tim Bintang Timur Surabaya pada pertandingan liga proof-of-work 2021/2022. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kemampuan teknik dasar permainan shooting futsal tim Bintang Timur Surabaya pada liga futsal profesional 2021/2022 serta teknik shooting dan area shooting yang dominan dilakukan oleh tim Bintang Timur Surabaya. Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif yang nantinya data akan dianalisis, diolah dan disusun untuk menemukan permasalahan yang ada. Sumber data yang diambil adalah dengan menyaksikan tayangan ulang tim Bintang Timur Surabaya pada babak kedua yang meliputi analisis teknik menembak. Hasil analisa teknik dasar menembak dan area menembak tim Bintang Timur Surabaya pada putaran kedua. total tembakan yang dilakukan sebanyak 459 kali, punggung kaki yang ditembak sebanyak 300 kali (65%), jari kaki sebanyak 48 kali (11%) dan kaki yang ditembak sebanyak 111 kali (24%). Berdasarkan hasil yang telah dilakukan dapat dikatakan bahwa karakteristik teknik shooting yang dilakukan pada pertandingan Liga Futsal Profesional lebih banyak menggunakan punggung kaki. Area tembak (kicking area) Ciri-ciri area tembak pada pertandingan Liga Futsal Profesional 2021/2022 Tim Bintang Timur Surabaya adalah sebagai berikut: jumlah tembakan yang dilakukan sebanyak 459 kali, dengan tembakan di area lemah sebanyak 214 kali (47%).) dan menembak pada area kuat sebanyak 245 kali (53%). Jadi dapat dikatakan ciri-ciri teknik shooting yang dilakukan pada pertandingan Liga Futsal Profesional lebih banyak dilakukan pada area kuat.

This study discusses the analysis of basic shooting techniques and shooting areas for the Bintang Timur Surabaya team in the 2021/2022 proof-of-work league matches. The purpose of this study was to determine the basic technical abilities of the futsal shooting game in the Bintang Timur Surabaya team in the 2021/2022 professional futsal league and the dominant shooting and area shooting techniques carried out by the Bintang Timur Surabaya team. The method used is descriptive quantitative which later the data will be analyzed, processed and arranged to find existing problems. The source of the data taken was by watching the replay of the Bintang Timur Surabaya team in the second round which included an analysis of shooting techniques. The results of the analysis of the basic shooting techniques and shooting areas of the Bintang Timur Surabaya team during the second round. the total shot taken was 459 times, the instep was shot 300 times (65%), the toe was 48 times (11%) and the foot was shot 111 times

(24%). Based on the results that have been done, it can be said that the characteristics of the shooting techniques carried out in Professional Futsal League matches use more of the instep. Shooting area (kicking area) The characteristics of the shooting area in the 2021/2022 Professional Futsal League match for the East Bintang Surabaya Team are as follows: a total of 459 shots were taken, with shooting in the weak area 214 times (47%) and shooting in the strong area as much as 245 times (53%). So it can be said that the characteristics of shooting techniques carried out in Professional Futsal League matches are mostly carried out in the strong area.

INTRODUCTION

Utamanya olahraga berfungsi untuk menyehatkan badan dan memastikan organ tubuh masih sehat. Olahraga itu sangat penting, karena di dalam tubuh yang kuat terdapat jiwa yang sehat. Pendapat orang tentu berbeda, tapi secara garis besar olahraga yang merupakan aktivitas fisik itu penting dilakukan dalam keseharian. Pengertian Olahraga terdapat didalam bahasa Jawa yaitu olahrogo atau olahraga Olah artinya melatih diri menjadi seorang yang terampil sedangkan rogo bisa diartikan badan. Jadi olahraga yaitu suatu bentuk pendidikan individu dan masyarakat yang mengutamakan gerakan-gerakan jasmani yang dilakukan secara sadar dan sistematis menuju suatu kualitas yang lebih tinggi, baik secara jasmani maupun rohani (misalkan catur). Olahraga Menurut Bangun, (2016:157) Olahraga merupakan aktivitas yang sangat penting bagi Kesehatan jasmani bagi setiap orang. Olahraga prestasi yaitu olahraga yang didalamnya berupaya untuk menghasilkan prestasi dari olahraga yang digelutinya, pendapat Kristiyanto dalam (Prianto 2021) "Dalam lingkup olahraga prestasi bertujuan untuk menciptakan prestasi yang setinggi-tingginya". Dengan hal tersebut dapat diartikan bahwa berbagai pihak seharusnya berupaya untuk mengutamakan hal-hal yang dominan yang berpengaruh untuk peningkatan prestasi dibidang olahraga, salah satunya yaitu cabang olahraga futsal.

Futsal adalah permainan sepakbola dalam ruangan yang mana tujuannya yaitu mencetak bola ke gawang lawan dengan

sebanyak mungkin Menurut Asriyadi Mulyono, M (dalam Ramadhan 2021:119) futsal merupakan permainan bola yang dimainkan dalam ruangan tertutup, namun permainan futsal juga dapat dimainkan di ruangan terbuka, Futsal ialah sebuah permainan sepakbola yang dimainkan didalam ruangan oleh dua tim, yang mana masing masing timnya beranggota lima orang dengan satu penjaga gawang. Tujuan dari permainan futsal sama halnya dengan sepakbola yaitu memasukan bola ke gawang lawan dengan sebanyak mungkin, Dalam permainannya, futsal menggunakan media bola sebagai alat permainannya. Adapun pertandingan futsal bisa dilakukan di di luar ruangan (outdoor) ataupun di dalam ruangan (indoor). Selain lima pemain utama, tiap masing masing tim juga diizinkan untuk mempunyai beberapa pemain cadangan atau pemain pengganti, lapangan futsal dibatasi dengan menggunakan garis, bukan dengan menggunakan papat maupun net. Menganalisis shooting di perlukan karna teknik shooting merupakan salah satu hal yang penting dalam pertandingan futsal dan shooting juga adalah hal yang penting serta perlu diteliti dikarnakan bisa menjadikan sebuah kemenangan, shooting itu bisa di bilang menjadi survive attack atau bertahan dari serangan dan shooting sendiri itu sangat dominan sekali didalam pertandingan futsal dikarnakan lapangan futsal memiliki ukuran yang sangat kecil dibandingkan lapangan sepakbola sehingga dapat diartikan sangat sering terjadi sekali shooting didalam sebuah pertandingan futsal, bahkan shooting sendiri bisa menjadai sebuah penentu kemenangan didalam sebuah pertandingan bagi setiap tim maka dari itu shooting sangat berpengaruh

sekali didalam pertandingan futsal bisa dibbilang seringn melakukan shooting maka akan terciptanya gol.

Maka dari itu saya menganalisis shooting pada pertandingan futsal liga profesional , dan untuk tim yang diteliti disini saya mengambil tim yang menjadi juara liga futsal profesional yaitu bintang timur surabaya kenapa disini saya menganalisis shooting dari tim yang menjadi juara liga futsal profesional indonesia karna agar dapat menjadi sebuah acuan ataupun patokan untuk para pecinta futsal di tanah air indonesia sehingga membuat para pencinta futsal semakin berkembang maka dari itu saya mengambil sampel tim yang menjadi juara liga futsal profesional Indonesia.

METHODS

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan pendekatan. Deskriptif adalah pendekatan yang tujuannya mendeskripsikan serta mengembangkan secara sistematis fakta dengan akurat tentang gejala (phenomena) tertentu yang menjadi pusat peneliti (Mahardika, 2015)

sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, sumber data diambil dari hasil statistic pertandingan oleh peneliti dari subjek penelitiannya yaitu Teknik shooting pada pertandingan liga profesional dengan menganalisis tim Bintang Timur Surabaya maka dari itu sampel yang digunakan adalah tim teratas dalam liga futsal profesional Indonesia tim Bintang Timur Surabaya. Pelaksanaan penelitian ini dilakukan dirumah dengan menonton tayangan pertandingan Liga futsal profesional putra 2021/2022 melalui tayangan video yaitu dengan media aplikasi youtube.

populasi penelitian ini adalah 12 tim yang mengikuti Liga futsal profesional antarlain: Bintang Timur Surabaya, Black Steel Manokwari, Cosmo JNE Jakarta, DBAsia Jawa Barat , Giga futsal Kota Metro, Halus fc Jakarta ,Kancil BBK Pontianak ,IPC Pelindo Jakarta ,Pendekar United Jakarta , Sadakata Aceh ,Vamos Mataram ,Safin Kebumen.

Pengambilan sampel dalam penelitian ini yaitu menggunakan purposive sample, Adapun purposive sample yang dimaksud yang menjadi pertimbangan yaitu tim dari puncak klasemen Liga Futsal Profesional Indonesia 2021-2022 Bintang Timur Surabaya. Instrumen yang dipakai dalam menunjang penelitian ini yaitu table untuk memudahkan dalam mengolah data.

RESULTS AND DISCUSSION

Penilaian dilakukan pada tim Bintang Timur Surabaya beserta lawannya pada putaran kedua yang dimulai sejak tanggal 18 Juni 2022 hingga 21 Agustus 2022, dengan jumlah pertandingan yang dilakukan oleh tim kota Surabaya sebanyak 11 kali pertandingan . pertandingan pertama pada tanggal 25 juni 2022 hari sabtu pertandingan antara bintang timur surabaya Fc vs sadakata Fc dengan total skor 6-1 , pertandingan kedua Pada tanggal Minggu, 26 Juni 2022 pertandingan antara Bintang Timur Surabaya Fc vs Cosmo Fc dengan Skor 4 – 2 di Gor Pangsuma Pontianak, pertandingan ke tiga Pada tanggal Senin, 11 Juli 2022 pertandingan antara Bintang Timur Surabaya Fc vs Safin Fc dengan Skor 7 – 1 di Gor Tripat Lombok Utara, pertandingan ke empat Pada tanggal Selasa, 12 Juli 2022 pertandingan antara Bintang Timur Surabaya Fc vs DB Asia Fc dengan Skor 4 – 1 di Gor Tripat Lombok Utara, pertandingan ke lima Pada tanggal Sabtu, 16 Juli 2022 pertandingan antara Bintang Timur Surabaya Fc vs Giga Fc dengan Skor 9 – 2 di Gor UNY, Yogyakarta, pertandingan ke enam Pada tanggal Sabtu, 23 Juli 2022 pertandingan ke ketujuh pertandingan antara Bintang Timur Surabaya Fc vs Black Steel Fc dengan Skor 1 – 0 di Gor Pemprov Serbaguna, Sumatera Utara, pertandingan ke delapan Pada tanggal Minggu, 24 Juli 2022 pertandingan antara Bintang Timur Surabaya Fc vs Pelindo Fc dengan Skor 9 – 5 di Gor Pemprov Serbaguna, Sumatera Utara, pertandingan ke sembilan Pada tanggal Sabtu 6 Agustus 2022 pertandingan antara Bintang Timur Surabaya Fc vs Kancil Fc dengan Skor 5 – 3 di Gor Unesa, Surabaya, pertandingan ke 10 Pada tanggal Minggu 7 Agustus 2022

pertandingan antara Bintang Timur Surabaya Fc vs Pendekar United Fc dengan Skor 4 – 1 di Gor Unesa, Surabaya, pertandingan ke 11 Pada tanggal Sabtu 13 Agustus 2022 pertandingan antara Bintang Timur Surabaya Fc vs Halus Fc dengan Skor 5 – 2 di Gor UNJ, Jakarta dan pertandingan ke 12 Pada tanggal Minggu 14 Agustus 2022 pertandingan antara Bintang Timur Surabaya Fc vs Vamos Fc dengan Skor 4 – 1 di Gor UNJ, Jakarta.

Tabel 1

No.	Pertandingan	Skor	Teknik shooting			total
			PK	UK	KD	
1	Bintang Timur Surabaya vs sadakata	6 - 1	28	3	22	53
2	Bintang Timur Surabaya vs cosmo fc	4 - 2	28	4	8	40
3	Bintang Timur Surabaya vs Safin	7 - 1	19	3	17	39
4	Bintang Timur Surabaya vs DB Asia	4 - 1	32	3	6	41
5	Bintang Timur Surabaya vs Giga	9 - 2	37	4	10	51
6	Bintang Timur Surabaya vs Black Steel	1 - 0	27	1	6	34
7	Bintang Timur Surabaya vs IPC Pelindo	9 - 5	19	7	8	34
8	Bintang Timur Surabaya vs Kancil BBK	5 - 3	28	6	12	46

No.	Pertandingan	Skor	Teknik shooting			total
			PK	UK	KD	
9	Bintang Timur Surabaya vs Pendekar United	4 - 1	21	6	10	37
10	Bintang Timur Surabaya vs Halus	5 - 2	32	6	5	43
11	Bintang Timur Surabaya vs Vamos Mataram	4 - 1	29	5	7	41
Total			300	48	111	459

Keterangan:

PK : Punggung Kaki

UK : Ujung Kaki

KD : Kaki Dalam

Dari tabel 4.1 di atas dapat diuraikan hasil perhitungan karakteristik teknik *passing* yaitu:

- 1) Pada tanggal 25 Juni 2022, total *shooting* sebanyak 53 kali, dengan uraian *shooting* bagian punggung kaki sebanyak 28 kali, ujung kaki sebanyak 3 kali dan kaki bagian dalam sebanyak 22 kali.
- 2) Pada tanggal 26 Juni 2022, total *shooting* sebanyak 40 kali, dengan uraian *shooting* bagian punggung kaki sebanyak 28 kali, ujung kaki sebanyak 4 kali dan kaki bagian dalam sebanyak 8 kali.
- 3) Pada tanggal 11 Juli 2022, total *shooting* sebanyak 39 kali, dengan uraian *shooting* bagian punggung kaki sebanyak 19 kali, ujung kaki sebanyak 3, dan kaki bagian dalam sebanyak 17 kali.
- 4) Pada tanggal 12 Juli 2022, total *shooting* sebanyak 41 kali, dengan uraian *shooting* bagian punggung kaki sebanyak 32 kali, ujung kaki sebanyak 3 dan

- kaki bagian dalam sebanyak 6 kali.
- 5) Pada tanggal 16 Juli 2022 total *shooting* sebanyak 51 kali, dengan uraian *shooting* bagian punggung kaki sebanyak 37, ujung kaki sebanyak 4 kali dan kaki bagian dalam sebanyak 10 kali.
 - 6) Pada tanggal 23 Juli 2022, total *shooting* sebanyak 34 kali, dengan uraian *shooting* bagian punggung kaki sebanyak 27 kali, ujung kaki sebanyak 1 kali dan kaki bagian dalam sebanyak 6 kali.
 - 7) Pada tanggal 24 Juli 2022, total *shooting* sebanyak 34 kali, dengan uraian *shooting* bagian punggung kaki sebanyak 19 kali, ujung kaki sebanyak 7 kali dan kaki bagian dalam sebanyak 8 kali.
 - 8) Pada tanggal 6 Agustus 2022, total *shooting* sebanyak 46 kali, dengan uraian *shooting* bagian punggung kaki sebanyak 28 kali, ujung kaki sebanyak 6 kali dan kaki bagian dalam sebanyak 12 kali.
 - 9) Pada tanggal 7 Agustus 2022, total *shooting* sebanyak 37 kali, dengan uraian *shooting* bagian punggung kaki sebanyak 21 kali, ujung kaki sebanyak 6 kali dan kaki bagian dalam sebanyak 10 kali.
 - 10) Pada tanggal 13 Agustus 2022, total *shooting* sebanyak 43 kali, dengan uraian *shooting* bagian punggung kaki sebanyak 32 kali, ujung kaki sebanyak 6 kali, dan kaki bagian dalam sebanyak 5 kali.
 - 11) Pada tanggal 14 Agustus 2022, total *shooting* sebanyak 41 kali, dengan uraian *shooting* bagian punggung kaki sebanyak 29 kali, ujung kaki sebanyak 5 kali dan kaki bagian dalam sebanyak 7 kali.



Gambar 1. Teknik Shooting

Dari gambar diagram di atas dapat dikatakan bahwa karakteristik teknik *Shooting* menggunakan punggung kaki pada pertandingan Liga Futsal Profesional 2021/2022 Tim Bintang Timur Surabaya sebesar (65%), ujung kaki sebesar (11%), dan kaki bagian dalam sebesar (24%). Jadi dapat dikatakan bahwa karakteristik teknik *shooting* yang sering dilakukan pada pertandingan Liga Futsal Profesional 2021/2022 Tim dari Bintang Timur Surabaya lebih banyak menggunakan *shooting* menggunakan punggung kaki.

Tabel 2 Karakteristik Area Shooting

Dari tabel 4.2 di atas dapat diuraikan hasil perhitungan karakteristik *Shooting Area* yaitu:

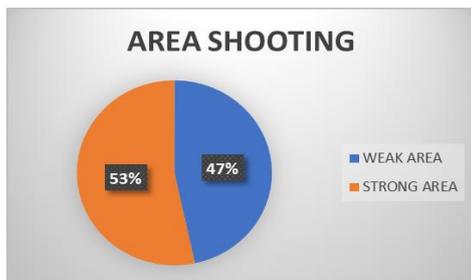
- 1) Pada tanggal 25 Juni 2022, total *shooting area* sebanyak 53 kali, dengan uraian *shooting area* bagian *weak area* sebanyak 34 kali, dan *strong area* sebanyak 19 kali.
- 2) Pada tanggal 26 Juni 2022, total *shooting area* sebanyak 40 kali, dengan uraian *shooting area* bagian *weak area* sebanyak 14 kali dan *strong area* sebanyak 26 kali.
- 3) Pada tanggal 11 Juli 2022, total *shooting area* sebanyak 39 kali, dengan uraian *shooting area* bagian *weak area* sebanyak 25 kali dan *strong area* sebanyak 14 kali.
- 4) Pada tanggal 12 Juli 2022, total *shooting area* sebanyak 41 kali, dengan uraian *shooting area* bagian *weak area* sebanyak 19 kali dan *strong area* sebanyak 22 kali.
- 5) Pada tanggal 16 Juli 2022, total *shooting* sebanyak 41 kali, dengan uraian *shooting area* bagian *weak area* sebanyak 16 kali dan *strong area* sebanyak 25 kali.

N0	pertandingan	Skor	Area Shooting		total
			Weak area	Strong area	
1	Bintang Timur Surabaya vs sadakata	6 - 1	34	19	53
2	Bintang Timur Surabaya vs cosmo	4 - 2	14	26	40
3	Bintang Timur Surabaya vs Safin	7 - 1	25	14	39
4	Bintang Timur Surabaya vs DB Asia	4 - 1	19	22	41
5	Bintang Timur Surabaya vs Giga	9 - 2	16	35	51
6	Bintang Timur Surabaya vs Black Steel	1 - 0	21	13	24
7	Bintang Timur Surabaya vs IPC Pelindo	9 - 5	16	18	34
8	Bintang Timur Surabaya vs Kancil BBK	5 - 3	19	27	46
9	Bintang Timur Surabaya vs Pendekar United	4 - 1	16	21	37
10	Bintang Timur Surabaya vs Halus	5 - 2	18	25	43
11	Bintang Timur Surabaya vs Vamos	4 - 1	16	25	41
Total			214	245	459

- 6) Pada tanggal 23 Juli 2022, total *shooting* sebanyak 34 kali, dengan uraian *shooting area* bagian *weak area* sebanyak 21 kali dan *strong area* sebanyak 13 kali.
- 7) Pada tanggal 24 Juli 2022, total *shooting* sebanyak 34 kali, dengan uraian *shooting area* bagian *weak area* sebanyak 16 kali dan *strong area* sebanyak 18 kali.
- 8) Pada tanggal 6 Agustus 2022, total *shootin* sebanyak

46 kali, dengan uraian *shooting* bagian *weak* area sebanyak 19 kali dan *strong* area sebanyak 27 kali.

- 9) Pada tanggal 7 Agustus 2022, total *shooting* sebanyak 37 kali, dengan uraian *shooting* bagian *weak* area sebanyak 16 kali dan *strong* area sebanyak 21 kali.
- 10) Pada tanggal 13 Agustus 2022, total *shooting* sebanyak 43 kali, dengan uraian *shooting* bagian *weak* area sebanyak 18 kali dan *strong* area sebanyak 25 kali.
- 11) Pada tanggal 14 Agustus 2022, total *shooting* sebanyak 47 kali, dengan uraian *shooting* bagian *weak* area sebanyak 16 kali dan *strong* area sebanyak 25 kali.



kali.

Gambar 2. Teknik Shooting Area

Dari gambar diagram 4.2 di atas dapat dikatakan bahwa karakteristik teknik *shooting* area bagian *weak* area pada pertandingan Liga Futsal Profesional 2021/2022 Tim Bintang Timur Surabaya sebesar (47%) dan *strong* area sebesar (53%). Maka *shooting* area yang sering

dilakukan pada pertandingan Liga Futsal Profesional 2021/2022 Tim dari Bintang Timur Surabaya lebih besar menggunakan wilayah *strong* area.

CONCLUSION

Dari hasil Analisis Teknik Dasar Shooting dan Shooting area pada pertandingan futsal liga profesional Indonesia dapat disimpulkan:

1. Rata-rata Shooting tim Bintang Timur Surabaya pada pertandingan futsal liga profesional pada 11 pertandingan ialah sebanyak 42 kali pada tiap pertandingannya. Dengan total keseluruhan shooting yang dilakukan selama 11 pertandingan sebanyak 459 kali dengan shooting menggunakan punggung kaki sebanyak 300 kali, ujung kaki sebanyak 48 kali dan kaki bagian dalam sebanyak 111 kali, dengan teknik shooting yang sering digunakan ialah teknik dasar shooting punggung kaki sebesar 65%

2. Rata-rata shooting area tim Bintang Timur Surabaya pada pertandingan futsal liga profesional pada 11 pertandingan ialah 41 kali pada tiap pertandingannya, dengan total keseluruhan shooting area yang dilakukan selama 11 pertandingan sebanyak 459 kali dengan jumlah shooting pada bagian *weak* area sebanyak 214 kali dan shooting *strong* area sebanyak 245 kali, dengan teknik shooting area yang sering dilakukan ialah *strong* area sebesar 53%.

REFERENCES

- Apriansyah, A. (2023). *Analisis Gerak Pada Shooting Menggunakan Kaki Bagian Dalam Pada Pertandingan Bekasi Super League Cabang Olahraga Sepakbola Tim buaran putra* (Doctoral dissertation, Universitas Islam 45 Bekasi).
- Atmojo, R. T., & Bulqini, A. (2019). Analisis Teknik Dasar Passing Dan Shooting Pada Pertandingan Babak Final Four Pro Futsal League 2018 Tim Vamos Mataram. *Jurnal Prestasi Olahraga*, 2(2).

- Bangun, S. Y. (2016). Peran Pendidikan Jasmani Dan Olahraga Pada Lembaga Pendidikandi Indonesia. *Jurnal Publikasi Pendidikan*, 6(3), 157.
- Ibrahim, G. F., & Primasoni, N. (2019). Pengembangan Model Latihan Shooting Futsal Melalui Media Aplikasi Berbasis Android Pada Usia 14–18 Tahun The Development Of Futsal Shooting Exercises Model Through An Android-Based Applicationat The Age From 14 Until 18 Years. *Pend. Kepeleatihan Olahraga-S1*, 8(1).
- Irawan, A. (2021). *Indonesia Futsal Coaching Manual*. Deepublish.
- Irawan, Andri. *Indonesia Futsal Coaching Manual*. Deepublish, 2021.
- Isyamahendra, Mohamad Magribi, and Rohman Fatkur Kafrawi. 2022. “Analisis
- Jumad, M. S., & Faruk, M. (2019). Efektivitas Area Shooting Pada Pro Futsal League (Pfl) 2019. *Jurnal Prestasi Olahraga*, 2(4). *Jurnal Kesehatan Olahraga* 10(01): 35–42.
- Mahendra, B. Y., Irawan, F. A., Prastiwi, T. A. S., & Le Trans, M. N. (2022). Analisis shooting dan passing terhadap akurasi tendangan pada tim U-19 Sheyfa Futsal Academy Kendal. *Sepakbola*, 2(2), 40-46.
- Mahendra, B. Y., Irawan, F. A., Prastiwi, T. A. S., & Le Trans, M. N. (2022). Analisis shooting dan passing terhadap akurasi tendangan pada tim U-19 Sheyfa Futsal Academy Kendal. *Sepakbola*, 2(2), 40-46.
- Nazzala, G. N. (2016). Hubungan koordinasi, keseimbangan, dan power otot tungkai dengan kemampuan shooting futsal menggunakan punggung kaki pada olahraga futsal.
- Pabowo, Y. E., & Widodo, A. (2021). Analisis Keterampilan Teknik Passing Dan Shooting Pada Pemain Real Madrid Vs Atletico Madrid Dalam Pertandingan Final Piala Super Spanyol 2020. *Jurnal Kesehatan Olahraga*, 9(1).
- Passing Dan Control Pada Tim Bintang Timur Surabaya Vs Skn Kebumen.”
- Rachim, Abdur. "Analisis Keterampilan Teknik Menendang Bola Ke Gawang (Finishing) Sebagai Faktor Penentu Kemenangan Club Black Steel Vs Skn Kebumen Fc Pada Liga Futsal Profesional Tahun 2020." *Jurnal Kesehatan Olahraga* 10.01 (2022): 159-168.
- Ramadhan, C. U., Widiastuti, W., & Samsudin, S. (2019). Model Pembelajaran Keterampilan Passing Futsal Berbasis Permainan Untuk Sma. *Jurnal Pendidikan Olah Raga*, 8(1), 45-52.
- Ramadhan, G. A. (2021). Pengaruh Latihan Permainan Target Terhadap Akurasi Shooting Pada Ekstrakurikuler Futsal SMK Teknika Cisaat. *Movement and Education*, 2(1), 118-126.
- Ramdhani, A. T. (2017). Hubungan Dukungan Sosial Orangtua Dan Kecemasan Bertanding Pada Pemain Futsal Di Universitas Islam Indonesia. *Rekreasi*, 3(1).
- Ridhwan, M., Ifwandi, I., & Amiruddin, A. (2017). Tanggapan Pelaku Olahraga Futsal di Kota Banda Aceh Tahun 2016. *Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan*
- Romadhon, A., & Kusuma, I. D. M. A. W. (2022). Analisis Biomekanika Shooting Pada Ekstrakulikuler Sma Al-Ghifari Kota Blitar. *Jurnal Prestasi Olahraga*, 5(2), 32-38.
- Tianingrum, R., & Sopiany, H. N. (2017). Analisis Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa SMP pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar. In *Prosiding seminar nasional matematika dan pendidikan matematika (SESIOMADIKA)* (pp. 440-446).

- Verindo, D. A., & Kusuma, I. D. M. A. W. (2021). Analisis Biomekanika Shooting Pada Atlet UKM Futsal Universitas Negeri Surabaya. *Jurnal Prestasi Olahraga*, 4(3), 101-106.
- Widodo, A. W., Zawawi, M., & Setiawan, I. (2021). *Analisis Variasi Latihan Pass Back Pass Shooting Dan Shooting After Dribble Terhadap Akurasi Shooting Ke Arah Gawang Pada Pemain Sekolah Sepakbola Tulungagung Putra U-14* (Doctoral Dissertation, Universitas Nusantara PGRI Kediri).
- Sandi, I. Nengah. 2019. "Jenis Keterampilan Dan Pengelompokkan Olahraga." *Jurnal Pendidikan Kesehatan Rekreasi* 5(2):64–73.
- Prianto, D. A. (2021). Olahraga Pendidikan Dan Olahraga Prestasi. *Kajian Ilmu Keolahragaan Ditinjau Dari Filsafat Ilmu*, 135.
- Hidayat, I., & Rusdiana, A. (2018). Analisis biomekanik tendangan shooting pada atlet futsal putra UKM Futsal Universitas Pendidikan Indonesia. *Jurnal Sains Keolahragaan Dan Kesehatan*, 3(2), 35-39.