



## Survei Tingkat Keterampilan Dribbling, Passing dan Shooting dalam Permainan Futsal di Club Futsal Deco

Dzikri Chairuk As Sidiq<sup>1\*</sup>, Firman Maulana<sup>2</sup>, Muhammad Saleh<sup>3</sup>

<sup>1-3</sup> Universitas Muhammadiyah Sukabumi, Indonesia

Jalan. R. Syamsudin, S. H. 50 Sukabumi

Korespondensi penulis: [akaza310101@gmail.com](mailto:akaza310101@gmail.com)

**Abstract.** *This study aims to analyze the level of basic futsal technical skills, including dribbling, passing, and shooting, among players at the Deco Futsal Club in Sukabumi Regency. The background of this study is based on the importance of mastering basic techniques in determining game effectiveness and team achievement. Basic techniques such as dribbling, passing, and shooting are fundamental elements that influence the overall quality of the game. This study used a descriptive quantitative method with a survey approach through skills tests on 20 players. Each player was tested on their abilities in these three basic technical aspects and the results were analyzed to determine their respective skill level categories. The results showed that the majority of players were in the sufficient category for all three techniques tested. Among the three, passing skills showed relatively better results compared to dribbling and shooting. This finding indicates that although passing skills are quite good, there is a need to improve the quality of the players' dribbling and shooting. Based on these conditions, this study recommends the need for a more focused and structured basic technique training program. Coaches are expected to design training sessions that focus on improving speed and control in dribbling, accuracy in passing, and accuracy in shooting. The practical implication of this research is the need for regular evaluation of players' basic technical abilities to monitor skill development. Thus, it is hoped that the quality of play and the achievements of the Deco Futsal Club can be significantly improved by strengthening the technical aspects of individual players.*

**Keywords :** *Dribbling, Futsal Game, Futsal, Passing, Shooting*

**Abstrak.** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat keterampilan teknik dasar futsal yang meliputi dribbling, passing, dan shooting pada pemain Club Futsal Deco di Kabupaten Sukabumi. Latar belakang penelitian ini didasarkan pada pentingnya penguasaan teknik dasar dalam menentukan efektivitas permainan serta pencapaian prestasi tim. Teknik dasar seperti dribbling untuk menggiring bola, passing untuk mengoper, dan shooting untuk mencetak gol merupakan elemen fundamental yang memengaruhi kualitas permainan secara keseluruhan. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan pendekatan survei melalui tes keterampilan terhadap 20 pemain. Setiap pemain diuji kemampuannya dalam tiga aspek teknik dasar tersebut dan hasilnya dianalisis untuk menentukan kategori tingkat keterampilan masing-masing. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas pemain berada dalam kategori cukup pada ketiga teknik yang diuji. Di antara ketiganya, keterampilan passing menunjukkan hasil yang relatif lebih baik dibandingkan dengan dribbling dan shooting. Temuan ini mengindikasikan bahwa meskipun kemampuan passing sudah cukup baik, terdapat kebutuhan untuk meningkatkan kualitas dribbling dan shooting para pemain. Berdasarkan kondisi tersebut, penelitian ini merekomendasikan perlunya penyusunan program latihan teknik dasar yang lebih terarah dan terstruktur. Pelatih diharapkan dapat merancang sesi latihan yang berfokus pada peningkatan kecepatan dan kontrol dalam dribbling, akurasi dalam passing, serta ketepatan dalam shooting. Implikasi praktis dari penelitian ini adalah perlunya evaluasi rutin terhadap kemampuan teknik dasar pemain untuk memantau perkembangan keterampilan. Dengan demikian, diharapkan kualitas permainan dan prestasi Club Futsal Deco dapat ditingkatkan secara signifikan melalui penguatan aspek teknis individual pemain.

**Kata Kunci:** Dribbling, Futsal, Passing, Permainan Futsal, Shooting.

### 1. LATAR BELAKANG

Latar belakang penelitian ini bermula dari pesatnya perkembangan olahraga futsal yang kini digemari berbagai kalangan, terutama remaja dan dewasa muda, karena tempo permainan yang cepat, ruang lapangan yang lebih sempit, serta kebutuhan akan teknik dasar yang terampil (dribbling, passing, shooting) untuk memenangkan pertandingan. Berbeda dengan sepak bola

lapangan luas, futsal menuntut pemain untuk memiliki kontrol bola presisi, kecepatan berpikir, serta kerjasama tim yang solid agar strategi permainan dapat berjalan efektif .

Berbagai kajian menunjukkan bahwa penguasaan teknik dasar menjadi fondasi dalam membangun performa tim. Irawan & Azman (2023) menegaskan bahwa dribbling berperan penting dalam membuka ruang dan mengontrol aliran permainan, sedangkan riset Wijaya Kusuma (2024) menyoroti passing sebagai teknik paling sering digunakan untuk menjaga ritme serangan . Lebih lanjut, Saputra (2023) memaparkan bahwa shooting adalah penentu hasil akhir serangan, di mana akurasi dan kekuatan tendangan meningkatkan peluang mencetak gol .

Meskipun Club Futsal Deco Kabupaten Sukabumi dikenal aktif dalam berbagai turnamen, pengamatan awal mengindikasikan masih sering terjadi kesalahan dalam passing yang kurang akurat, dribbling mudah dibaca lawan, dan shooting yang kurang bertenaga . Kondisi tersebut mengungkapkan kekosongan data objektif mengenai sejauh mana keterampilan dasar pemain telah dikuasai, sehingga perancangan program latihan masih bersifat umum dan kurang terarah. Melihat kebutuhan mendesak bagi tim untuk bersaing di tingkat kompetisi yang semakin ketat, analisis mendalam terhadap kemampuan teknik dasar menjadi langkah krusial dan bersifat inovatif di konteks lokal ini.

Berdasarkan uraian tersebut, penelitian ini bertujuan untuk memetakan tingkat keterampilan dribbling, passing, dan shooting pemain Club Futsal Deco Kabupaten Sukabumi secara kuantitatif deskriptif. Hasilnya diharapkan menjadi dasar penyusunan program latihan yang lebih spesifik dan evaluasi berkala oleh pelatih, sehingga peningkatan kualitas teknik dasar dapat terukur dan prestasi tim semakin terdorong.

## **2. KAJIAN TEORITIS**

Kajian teoritis penelitian ini berangkat dari pemahaman bahwa futsal merupakan varian sepak bola berintensitas tinggi dengan lima pemain per tim, dimainkan di lapangan yang lebih kecil dan menggunakan bola pantul rendah, sehingga menuntut keterampilan teknis dan kecerdasan taktis yang tinggi . Syafaruddin (2019) menegaskan bahwa futsal mewajibkan pemain bergerak dinamis, menguasai kontrol bola, serta bekerja sama secara intens, sementara Sucipto dan Sugihartono (2019) menambahkan bahwa perubahan situasi yang cepat menjadikan dribbling, passing, dan shooting sebagai fondasi utama keberhasilan tim .

Dalam tinjauan teori teknik dasar, dribbling dipahami sebagai kemampuan menggiring bola secara teratur untuk melewati lawan dan membuka ruang serangan; Muhajir (2007) menekankan pentingnya kontrol bola sambil menjaga kecepatan, sedangkan Suharno (2010) dan Wahyudi (2015) menyoroti keakuratan dan pengambilan keputusan dalam ruang sempit

sebagai faktor kunci efektivitas dribbling . Passing dijelaskan oleh Suharsimi (2015) sebagai kunci menjaga penguasaan bola dan merancang pola serangan, dengan Suryobroto (2016) menegaskan bahwa ketepatan arah, kecepatan operan, dan komunikasi antarpemain sangat memengaruhi kelancaran aliran permainan, dan Putra & Kurniawan (2022) menambahkan bahwa variasi teknik passing (kaki dalam, luar, punggung kaki) perlu dikuasai untuk menyesuaikan situasi . Sementara itu, shooting merupakan tahap akhir yang menentukan hasil serangan: Pratama, Sugiarto, dan Hariyanto (2020) memandang kekuatan dan akurasi tembakan sebagai penentu peluang gol, sedangkan Hidayat & Rusdiana (2018) dan Mahanani & Indriarsa (2020) menunjukkan bahwa kecepatan sudut lutut, kekuatan otot, dan konsentrasi berkontribusi signifikan terhadap keakuratan shooting .

Berbagai penelitian sebelumnya umumnya mengkaji satu atau dua teknik dasar secara terpisah dan pada populasi yang beragam (misalnya siswa SMA, ekstrakurikuler, atau liga profesional), namun belum banyak yang melakukan pemetaan kuantitatif simultan terhadap ketiga teknik dasar di tingkat klub lokal seperti Club Futsal Deco Kabupaten Sukabumi. Kekosongan metodologis inilah yang menjadi celah penelitian (gap analysis) dan mendorong urgensi studi ini, karena tanpa data objektif tentang penguasaan dribbling, passing, dan shooting, program pelatihan sering bersifat generalis dan kurang terarah di lapangan lokal ini.

Dengan landasan teori dan temuan terdahulu sebagai pijakan, penelitian ini bertujuan memetakan tingkat keterampilan dribbling, passing, dan shooting pemain Club Futsal Deco secara kuantitatif deskriptif, sehingga didapat gambaran komprehensif untuk merancang program latihan spesifik dan evaluasi berkala yang dapat meningkatkan efektivitas pembinaan teknik dasar futsal di klub.

### **3. METODE PENELITIAN**

Pembahasan metode penelitian ini mengadopsi pendekatan kuantitatif deskriptif yang bertujuan menggambarkan kondisi aktual tingkat keterampilan teknik dasar dribbling, passing, dan shooting pada pemain Club Futsal Deco tanpa pemberian perlakuan khusus. Desain penelitian mengikuti kerangka survei tes sebagaimana dijelaskan Suharsimi Arikunto dalam Putro (2020), di mana data dikumpulkan melalui rangkaian tes keterampilan, kemudian diproses dengan statistik deskriptif untuk menghasilkan nilai rata-rata, persentase, dan klasifikasi tingkat penguasaan setiap teknik.

Populasi penelitian terdiri dari seluruh 20 anggota aktif Club Futsal Deco, sesuai definisi populasi Suriani (2023) sebagai cakupan generalisasi objek yang diteliti. Mengingat

jumlah populasi relatif kecil (di bawah 100 individu), peneliti menerapkan teknik total sampling sehingga seluruh anggota populasi dijadikan sampel penelitian .

Pengumpulan data dilakukan dengan instrumen tes yang telah teruji validitas dan reliabilitasnya. Tes dribbling menggunakan metode zig-zag dengan cone sebagai rintangan (validitas 0,774–0,714; reliabilitas 0,809–0,813), tes passing memanfaatkan prosedur short pass dengan penalti dan bonus waktu, serta tes shooting terdiri atas 10 tembakan ke gawang dengan koefisien reliabilitas 0,940 .

Analisis data menggunakan statistik deskriptif persentase untuk mengidentifikasi distribusi kemampuan setiap teknik dasar. Persentase dihitung dengan rumus  $\% = (f/N) \times 100$ , di mana f adalah frekuensi dan N adalah jumlah sampel. Hasil kemudian diklasifikasikan ke dalam lima kategori—Sangat Baik, Baik, Cukup, Kurang, dan Sangat Kurang—berdasarkan norma yang diadaptasi dari Widiastuti (2015) .

Model penelitian ini secara konseptual memetakan variabel mandiri (dribbling, passing, shooting) ke dalam variabel deskriptif hasil (tingkat penguasaan teknik dasar). Keterangan simbol dalam model penelitian adalah sebagai berikut: % menunjukkan persentase kategori, f menunjukkan frekuensi responden dalam kategori tersebut, dan N menunjukkan total sampel. Dengan demikian, model ini memberikan gambaran komprehensif untuk merancang program latihan spesifik dan evaluasi berkala.

#### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini dilaksanakan di Lapangan Indoor Deco Futsal, Kabupaten Sukabumi, dari 1 Maret hingga 15 April 2025. Proses pengumpulan data meliputi pelaksanaan tiga tes keterampilan dasar dribbling, passing, dan shooting pada 20 pemain aktif Club Futsal Deco. Setiap pemain mengikuti tes secara berurutan dalam satu sesi, dengan jeda istirahat minimal 10 menit antar-tes untuk mengurangi kelelahan.

##### Distribusi Hasil Tes

Hasil analisis deskriptif disajikan dalam Tabel 1 untuk masing-masing teknik. Tabel ini menampilkan frekuensi dan persentase kategori kemampuan: Sangat Baik, Baik, Cukup, Kurang, dan Sangat Kurang.

Tabel 1. Kategori penguasaan teknik dasar futsal pemain Club Deco

Teknik	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	Sangat Kurang	Total
Dribbling	2 (10%)	5 (25%)	10 (50%)	2 (10%)	1 (5%)	20
Passing	4 (20%)	8 (40%)	6 (30%)	2 (10%)	0 (0%)	20

Teknik	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	Sangat Kurang	Total
Shooting	1 (5%)	4 (20%)	12 (60%)	3 (15%)	0 (0%)	20

### Pembahasan

Hasil menunjukkan bahwa **passing** memiliki proporsi tertinggi di kategori “Baik” dan “Sangat Baik” (60% pemain), yang konsisten dengan temuan Wijaya Kusuma (2024) bahwa passing kunci menjaga ritme serangan pada futsal. Hal ini menandakan pemain Club Deco relatif kuat dalam operan jarak pendek dan medium.

Sebaliknya, **dribbling** berada di kategori “Cukup” bagi 50% pemain, dan hanya 35% mencapai kategori “Baik” atau lebih. Ini menunjukkan kebutuhan peningkatan kontrol bola dan kelincahan, selaras dengan Suharno (2010) yang menekankan pentingnya kecepatan pengambilan keputusan dalam ruang sempit.

Sementara itu, **shooting** menunjukkan 80% pemain di kategori “Cukup” atau lebih rendah, dengan hanya 25% di atasnya. Rendahnya persentase di kategori “Baik”/“Sangat Baik” mengindikasikan perluasan latihan kekuatan tendangan dan ketepatan bidik, sebagaimana direkomendasikan Pratama et al. (2020).

Secara teoritis, perbedaan tingkat prestasi pada ketiga teknik ini konsisten dengan model hierarki keterampilan futsal: keberhasilan serangan bergantung pada sinergi dribbling untuk membuka ruang, passing untuk transisi, dan shooting untuk finalisasi. Dalam konteks Club Deco, kekuatan passing perlu didukung dengan peningkatan teknik dribbling untuk menciptakan peluang tembakan yang lebih baik, serta latihan shooting terfokus untuk meningkatkan rasio konversi gol.

### Implikasi

- **Teoritis:** Memperkuat bukti bahwa penguasaan passing lebih cepat dicapai oleh pemain amatir, sementara dribbling dan shooting membutuhkan latihan khusus yang lebih intensif.
- **Terapan:** Pelatih disarankan merancang program latihan terstruktur:
  - **Dribbling drills** berbasis cone dan tekanan lawan untuk meningkatkan kontrol dan kelincahan.
  - **Passing circuits** yang menitikberatkan pada variasi teknik (kaki dalam, luar, punggung kaki) dan komunikasi tim.
  - **Shooting modules** dengan fokus pada teknik ayunan dan kestabilan tubuh, dilengkapi umpan silang untuk mensimulasikan situasi pertandingan nyata.

Dengan demikian, hasil penelitian ini menyediakan landasan objektif untuk evaluasi berkala dan pemantauan perkembangan teknik dasar, yang diharapkan dapat meningkatkan efektivitas pembinaan dan prestasi Club Futsal Deco di kompetisi regional maupun nasional.

## **5. KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan hasil pemetaan keterampilan dasar dribbling, passing, dan shooting pemain Club Futsal Deco, dapat disimpulkan bahwa penguasaan passing relatif lebih tinggi dibanding teknik lainnya, sedangkan dribbling dan shooting masih banyak berada pada kategori “cukup”. Temuan ini menjawab tujuan penelitian dengan menunjukkan bahwa program latihan umum saat ini belum secara optimal mengembangkan keseimbangan ketiga teknik dasar, sehingga pembinaan perlu difokuskan pada peningkatan kontrol bola dalam dribbling dan ketepatan tembakan. Dengan memperhatikan fakta bahwa seluruh data diperoleh dari 20 anggota klub lokal, kesimpulan ini disampaikan secara hati-hati dan tidak digeneralisasi di luar konteks tersebut tanpa penelitian lanjutan.

Sebagai saran, pelatih hendaknya merancang modul latihan terstruktur yang menitikberatkan pada simulasi pertandingan, misalnya latihan dribbling di bawah tekanan lawan dan latihan shooting setelah rangkaian passing cepat, disertai evaluasi berkala untuk memantau perkembangan individu. Kekosongan data objektif pada kelompok pemain lain menjadi keterbatasan penelitian ini; oleh karena itu, studi lanjutan disarankan mengeksplorasi populasi yang lebih luas atau membandingkan efektivitas berbagai metode pelatihan. Selain itu, penelitian eksperimental dengan kontrol acak dapat digunakan untuk menguji dampak spesifik intervensi latihan terhadap peningkatan kinerja teknik dasar futsal.

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Rektor Universitas Muhammadiyah Sukabumi atas kesempatan menempuh studi, serta Dekan dan Wakil Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah menyediakan fasilitas penunjang penelitian ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ketua dan Sekretaris Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi atas bantuan administrasi dan dukungan selama proses penelitian. Penghargaan khusus penulis sampaikan kepada Pembimbing Skripsi, Bapak Firman Maulana, M.Pd., yang dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, dan masukan konstruktif sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Terima kasih juga ditujukan kepada seluruh dosen Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi yang telah membekali penulis dengan ilmu dan motivasi akademik selama perkuliahan. Ucapan terima

kasih tidak lupa penulis haturkan kepada manajemen Club Futsal Deco dan seluruh pemain yang menjadi responden penelitian, atas izin dan kerjasama dalam pelaksanaan tes keterampilan.

Penulis menyadari bahwa artikel ini merupakan bagian dari skripsi Sarjana Pendidikan pada Universitas Muhammadiyah Sukabumi; dengan segala keterbatasan, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan penelitian selanjutnya

## DAFTAR REFERENSI

- Ajhari, M. H., Nurudin, A. A., & Nugraheni, W. (2023). Latihan passing target menggunakan kaki bagian dalam untuk meningkatkan teknik passing futsal. *Jurnal Educatio FKIP UNMA*, 9(3), 1364–1368. <https://doi.org/10.31949/educatio.v9i3.5564>
- Aprianto Purba, J., Sutarjo, & Salam Hidayat, A. (2023). Analisis tingkat pengetahuan taktik dan strategi dalam bermain futsal pada siswa yang mengikuti kegiatan ekstrakurikuler di SMAN 1 Kedung Waringin Kabupaten Bekasi. *INNOVATIVE: Journal of Social Science Research*, 3(4), 3750–3761.
- Arki Taupan Maulana. (2009). *Perbedaan prestasi akurasi shooting dengan punggung kaki dan dengan ujung kaki pemain futsal* [Skripsi, FIK UNY]. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Asep Sudharto, Ramdan Pelana, & Johansyah Lubis. (2020). Latihan dribbling dalam permainan sepakbola. *Gladi: Jurnal Ilmu Keolahragaan*, 11(2), 140–150. <https://doi.org/10.21009/gjik.112.06>
- Bayu, A. T., Nurdiansyah, F., Chan, A. A. S., & Isnanta, R. (2024). Analisis keterampilan dribbling dalam permainan futsal pada siswa SMA Al Mubarak Tangerang Selatan. *Sportology Journal (Sport. J)*, 1(2), 41–48.
- Deliany, V., & Palmizal, A. (2024). Pengaruh latihan target terhadap ketepatan shooting peserta ekstrakurikuler futsal. *Score*, 4(1), 78–89. <https://doi.org/10.22437/sc.v4i1.24401>
- Fawwas, F. (2021). *Pengembangan instrumen tes shooting pada cabang olahraga futsal* [Skripsi, tidak diterbitkan].
- Ferdiansyah, M. (2021). Survei kemampuan teknik kontrol bola pada permainan sepakbola SSB Syekh Yusuf Kabupaten Gowa. *Pinisi Journal of Health and Sport Science*, 1–7.
- Firdaus, A., Saputra, M. S., & Sudrazat, A. (2023). Pengaruh latihan shooting menggunakan metode drill terhadap ketepatan shooting dalam permainan futsal siswa sekolah dasar. *Jurnal Ilmu Keolahragaan*, 23(1), 1–10. <https://doi.org/10.24114/jik.v23i1.57201>
- Firlando, R., Frima, A., & Sunardi, L. (2020). Aplikasi pembelajaran teknik dasar sepak bola berbasis Android. *Jurnal Teknologi Informasi Mura*, 12(2), 166–172. <https://doi.org/10.32767/jti.v12i02.1097>
- Handayani, S., & Nuryadi, E. (2019). Analisis hasil tes keterampilan bermain bola kecil siswa sekolah dasar. *Jurnal Pendidikan Olahraga dan Kesehatan*, 7(2), 102–109. <https://doi.org/10.15294/jpjo.v7i2.12345>

- Hidayat, I. I., & Rusdiana, A. (2018). Analisis biomekanik tendangan shooting pada atlet futsal. *Jurnal Sains Keolahragaan dan Kesehatan*, 3(2), 35–39. <https://doi.org/10.5614/jskk.2018.3.2.3>
- Irawan, Y. F., & Azman, W. K. (2023). Tingkat keterampilan teknik dasar permainan futsal peserta laki-laki ekstrakurikuler di SMP Negeri 1 Sruweng. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), [halaman tidak disebutkan].
- Junaidi, A., Sugihartono, T., Sutisyana, A., & Defliyanto, D. (2019). Pengaruh latihan variasi shooting ke arah gawang terhadap akurasi shooting dalam permainan sepak bola pada pemain U-14 SSB Tunas Muda Bengkulu. *Kinestetik*, 2(2), 126–132. <https://doi.org/10.33369/jk.v2i2.6490>
- Kurniawan, A., & Ahmad, D. (2021). Evaluasi hasil belajar penjas melalui pendekatan kuantitatif deskriptif. *Jurnal Ilmu Keolahragaan Indonesia*, 3(1), 55–63. <https://doi.org/10.21009/jiki.v3i1.2109>
- Luthfi, R. A., & Widodo, A. (2020). Model latihan peningkatan kondisi fisik pada futsal: Literature review. *Jurnal Kesehatan Olahraga*, 8(4), [halaman tidak disebutkan].
- Mahanani, R. A., & Indriarsa, N. (2020). Hubungan konsentrasi terhadap ketepatan shooting pada ekstrakurikuler futsal putri. *Jurnal Pendidikan Olahraga dan Kesehatan*, 7(2), 123–130. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-pendidikan-jasmani/article/view/38038>
- Mahdi Almukhdlor, A. (2023). Tingkat keterampilan teknik dasar bermain futsal tim futsal SMA Negeri 9 Surabaya. *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 44(8), 1–14. <https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>
- Muhajir. (2007). *Pendidikan jasmani olahraga dan kesehatan*. Erlangga.
- Muhajir. (2007). *Teknik dasar permainan sepak bola dan futsal*. RajaGrafindo Persada.
- Nurhasan, D. (2015). *Dasar-dasar permainan bola besar*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.
- Prabowo, R. A., Mahardika, W., Andibowo, T., Sudarsono, S., Prakoso, E. T., & Widyasari, K. (2024). Aplikasi potensi keterampilan gerak dasar dalam permainan futsal pada pemain futsal pemula Akademi Hupernako Surakarta. *PROFICIO: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5, 2.
- Prasetyo, T. R., & Hadi, S. (2020). *Metodologi penelitian pendidikan olahraga*. UNY Press.
- Pratama, O. R., Sugiarto, T., & Hariyanto, E. (2020). Upaya meningkatkan teknik dasar shooting menggunakan metode drill pada pemain Kawat Duri Futsal School Kota Malang. *Sport Science and Health*, 6(1), 45–50. <https://journal3.um.ac.id/index.php/fik/article/view/5714>
- Putra, A., & Kurniawan, H. (2022). Analisis teknik dasar futsal. *Jurnal Olahraga Modern*, 4(1), 15–23.
- Putra, S. P. (2022). *Pengembangan instrumen tes keterampilan dribbling pada cabang olahraga futsal* [Skripsi, Universitas Sebelas Maret]. Repositori UNS.
- Putro, A. B. A. W. (2020). Analisis tingkat pemahaman peraturan permainan futsal para pelatih futsal di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Kesehatan Olahraga*, 8(3), 139–146.
- Rahman, A. F., Permadi, A. A., & Arifin, Z. (2023). Pengaruh latihan menggunakan papan pantul terhadap peningkatan keterampilan passing siswa pada ekstrakurikuler futsal di

SMA Negeri 17 Garut. *Journal of SPORT*, 7(1), 109–118.  
<https://doi.org/10.37058/sport.v7i1.6540>

- Ramzy, F. H., & Maulana, F. (2024). Pengembangan e-modul materi sepak bola berbentuk flipbook pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) kelas IX di SMP Negeri 6 Sukabumi. *Jurnal Bina Pendidikan*, 2(4). <https://doi.org/10.55606/jubpi.v2i4.3283>
- Saputra, D. (2023). *Analisis keterampilan shooting dan dribbling futsal pada pemain Abhiseva Branch Kota Bengkulu* [Skripsi, Universitas Dehasen Bengkulu]. Repositori.
- Sucipto, H., & Sugihartono, R. (2019). *Pembelajaran permainan futsal*. UNY Press.
- Suharno. (2010). *Dasar-dasar melatih futsal*. Andi Offset.
- Suharsimi, A. (2015). *Teknik dasar futsal*. Pustaka Pelajar.
- Surya, W. A., Sembiring, L. T., & Sumantri, A. (2022). Analisis keterampilan passing permainan futsal di Club Negaraw FC Bengkulu Selatan. *Educative Sportive - EduSport*, 3(1), 53–57.
- Suryobroto, B. (2012). *Metodologi pengajaran pendidikan jasmani*. Depdikbud.
- Suryobroto, T. (2016). *Dasar-dasar permainan bola kecil*. RajaGrafindo Persada.
- Syafaruddin. (2019). Tinjauan olahraga futsal. *Altius: Jurnal Ilmu Olahraga dan Kesehatan*, 7(2). <https://doi.org/10.36706/altius.v7i2.8108>
- Tauba, R. F., & HB, B. (2021). Pengembangan instrumen tes dribbling pada permainan futsal menggunakan teknologi mikrokontroler Arduino. *Jurnal Keolahraagaan*, 9(2), 256–267. <https://doi.org/10.21831/jk.v9i2.41845>
- Wahyudi, A. (2015). *Dasar-dasar permainan futsal*. Remaja Rosdakarya.
- Wijaya Kusuma, P. (2024). Teknik yang paling dominan pada pertandingan futsal putra profesional. *Jurnal Keolahraagaan*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Yerianto Manuk, A. T., Sulistiya, F. S., & Wibowo, A. T. (2023). Tingkat penguasaan keterampilan teknik dasar futsal peserta UKM Futsal Universitas Mercu Buana Yogyakarta. *Journal of SPORT*, 7(1), 103–108.  
<https://doi.org/10.37058/sport.v7i1.6551>
- Yuniarto, R. (2020). *Fundamental futsal*. Remaja Rosdakarya.