Jurnal Pedagogik Olahraga
|p-ISSN 2503 - 5355 |e-ISSN 2580-8877|
Volume 12, Nomor 02, Juli-Desember 2026

ANALISIS VIDEO STATISTIK *PASSING* TIM PUTRA UNESA PADA LAGA SEMIFINAL – FINAL KEJUARAAN REKTOR UNESA *FLOORBALL* CUP OPEN TAHUN 2025

Ach. Mufauwid[1], Noortje Anita Kumaat[2], Heri Wahyudi[3], Abdul Aziz Hakim[4]
[1,2,3,4]Program Studi S1 Ilmu Keolahragaan, Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan, Universitas Negeri Surabaya, Jawa Timur, Indonesia
Email: achmufauwidmufauwid.22023@mhs.unesa.ac.id, noortjeanita@unesa.ac.id, heriwahyudi@unesa.ac.id, abdulaziz@unesa.ac.id

ABSTRAK
Floorball adalah olahraga yang sekarang berkembang pesat di Indonesia, serta merupakan permainan yang menuntut atlet memiliki keterampilan dasar yang cukup baik, khususnya dalam aspek passing, yang merupakan kunci dalam permainan *floorball*. Passing yang akurat menjadi indikator penting untuk bisa mengatur ritme dan tempo permainan serta peluang mencetak gol. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis statistik *passing* tim putra Unesa pada laga semifinal – final kejuaran Rektor Unesa *Floorball* Cup Open 2025 melalui video pertandingan. Metode penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan sumber data dari rekaman video pertandingan semifinal dan final yang dianalisis menggunakan perangkat lunak Longomatch 2.0.10.17. Hasil penelitian menunjukkan pada laga semifinal tim Unesa melakukan 144 *passing* sukses dari total 174 *passing*, dengan persentase keberhasilan 82,76%. Pada final tim berhasil melakukan *passing* sukses 165 dari total 246 *passing*, dengan pesentase keberhasilan 67,07%. Adanya peningkatan jumlah *passing* pada laga final dipengaruhi oleh durasi yang lebih lama, sedangkan penurunan akurasi mengindikasikan adanya tekanan tinggi dari lawan. Kesimpulan, tingginya *passing* sukses pada babak semifinal menandakan penguasaan bola tim Unesa lebih baik dan peluang mencetak gol lebih besar. Sebaliknya, tekanan permainan pada laga final berdampak pada penurunan tingkat akurasi *passing*. Penelitian ini diharapkan menjadi dasar evaluasi bagi atlet dan pelatih, untuk meningkatkan performa *passing*, ketepatan pengambilan keputusan dalam situasi tertekan.
Keywords: Floorball, Akurasi Pasing, Analisis Video

PENDAHULUAN
Floorball merupakan olahraga yang saat ini berkembang pesat dan semakin populer di Indonesia atau bahkan diseluruh dunia, olahraga ini adalah permainan dalam ruangan yang menuntut kerjasama tim dan sudah dimainkan di lebih dari 80 negara diseluruh dunia (Tengman et al., 2025). Organisasi *International Floorball Federation* (IFF) saat ini terdiri dari 74 anggota asosiasi, dan popularitas *floorball* akan tumbuh pesat, terutama dengan lebih banyaknya anggota dari Afrika, Amerika dan Asia (*IFF Strategy for 2021-2032*, 2021). Permainan ini dimainkan dilapangan *indoor* dengan papan rendah mengelilingi lapangan, setiap tim dalam lapangan terdiri dari enam pemain termasuk penjaga gawang *(goalie)*, permainan menggunakan bola plastik yang ringan serta berlubang disemua sisinya, atlet bermain menggunakan tongkat komposit karbon kecuali penjaga gawang yang harus menggunakan helm tanpa tongkat komposit.

Selain perkembangan dan naik daunnya olahraga ini, *floorball* juga dijadikan sebagai sarana untuk mencari prestasi demi prestasi baik di tingkat daerah, provinsi, nasional, ataupun dikancah internasional. Untuk menggapai prestasi sebagai atlet, dibutuhkan proses yang panjang, konsistensi, dan usaha yang keras. Pembentukan atlet berprestasi dimulai dari pembinaan yang teratur sejak usia dini, karena tujuan melatih atlet salah satunya adalah berprestasi dalam pertandingan atau kompetisi (Faruk, 2019). Termasuk juga kejuaraan Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025, yang merupakan salah satu sarana untuk mencari prestasi ditingkat Nasional.

Kejuaraan Rektor Unesa *Floorball* Cup Open, merupakan kompetisi tahunan yang diadakan oleh Unit Kegiatan Mahasiswa *Floorball* Universitas Negeri Surabaya (UKM *Floorball* UNESA) yang berskala Nasional. Penyelenggaraan Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025 berlangsung selama tiga hari, mulai dari tanggal 3-5 oktober 2025. Kejuaraan ini diadakan dalam rangka Dies Natalis Universitas Negeri Surabaya dan Hari

Olahraga Nasional, yang ditujukan kepada para atlet, mahasiswa, dan pelajar se Indonesia. Dengan adanya kejuaraan *floorball* ini diharapkan dapat melahirkan atlet yang berbakat, serta menjadi sarana evaluasi performa para atlet *floorbal* di Indonesia (Nur Azizah & Pudjijuniarto, 2025). Kejuaraan ini merupakan kompetisi yang sangat bergengsi dan dikenal sebagai turnamen dengan kategori open. Turnamen ini tidak hanya menjadi ajang perlombaan antar tim saja, namun juga sebagai tolak ukur kemajuan olahraga *floorball* di Indonesia. Sebagai olaharaga berkembang, *floorball* mempunyai ciri khas yang unik dengan permainannya yang sangat cepat, hal tersebut yang menjadikan *floorball* mirip dengan permainan hoki es, akan tetapi tanpa menggunakan lantai es dan sepatu seluncur khusus (Radtke et al., 2021).

Sebanding dengan hoki es, *floorball* dimainkan dalam ruangan dan menuntut kerjasama tim serta membutuhkan kecepatan perpindahan bola dan perpindahan posisi tubuh, terutama pada saat mengoper dan menerima bola. Dalam *floorball* tidak ada aturan *offside*, hampir dari setiap sudut dibutuhkan sekitar tiga detik untuk mencapai area gawang musuh, hal tersebut yang menjadikan permainan ini sebagai salah satu permainan bola cepat di dunia (Kauppi et al., 2020). Olahraga *floorball* adalah permainan yang melibatkan akselerasi cepat, berhenti tiba-tiba, serta perubahana arah (Tengman et al., 2025). Koordinasi antar pemain, kelincahan, serta pengambilan keputusan yang cepat dan tepat menjadi aspek penting dalam keberhasilan permainan *floorball.* Untuk menunjang terciptanya kecepatan permainan dalam *floorball*, para pemain dituntut untuk memiliki serta menguasai teknik dasar dalam permainan, seperti *passing, ball control, shooting,* serta *dribbling,* karena kemampuan dasar yang baik memungkinkan pemain memindahkan bola dengan cepat serta menguasai jalannya pertandingan.

Passing merupakan keterampilan dasar yang menjadi kunci penting dalam permainan *floorball,* kemampuan mengumpan yang baik memungkinkan pemain bisa memindahkan bola dari sisi satu ke sisi lainnya dengan cepat dan tepat, serta tim bisa dengan mudah menciptakan serangan dan menguasi bola lebih lama. Tujuan mengumpan adalah agar penerima umpan dapat menguasai bola, oleh karena itu, setiap pemain yang melakukan *passing* harus akurat dan kekerasannya disesuaikan dengan situasi (Floorball Federation & Paavilainen, 2007). *Passing* merupakan keterampilan dasar dalam *floorball* yang sangat mempengaruhi jalannya permainan, *passing* bertujuan untuk mengatur tempo, menguasai bola dengan cara mentransfer bola ke rekan satu tim. *Passing* yang akurat sangat membantu dalam membangun skema serangan ke area pertahanan lawan dan menciptakan peluang yang bisa dimanfaatkan menjadi sebuah gol (Ananda & Syafii, 2019). Pemain harus memilki pergerakan tubuh yang cepat dan perpidahan bola yang tepat, agar dapat mengontrol bola serta melakukan *passing*, tempo permainan dapat ditingkatkan dan dikurangi dengan memanfaatkan *passing* dan kontrol bola yang baik (Bagus Saputro et al., 2025).

Dalam permainan *floorball,* seluruh pemain terus aktif bergerak mencari ruang kosong dan tim lawan menutup ruang-ruang tersebut, hal itu yang juga menyebabkan pemain harus selalu melakukan *passing* dengan cepat dan akurat. Sehingga, *passing* dalam *floorball* menjadi keterampilan dasar yang sangat dibutuhkan dan harus dikuasai setiap pemain. Dengan lapangan yang cukup lebih kecil dibanding hoki es, dibutuhkan *passing* yang cepat, keras, dan akurasi yang baik (Faruk, 2019). Penting untuk menganalisis *passing* dalam permainan *floorball,* karena tingkat mengumpan dengan akurasi yang baik dapat mempengaruhi jalannya permainan, peluang mencetak gol, serta kemenangan sebuah tim.

Passing dalam *floorball* dijelaskan sangat berpengaruh terhadap tempo permainan, pola permainan serta memaksimalkan penguasaan bola (Saputra et al., 2025). Namun teori tersebut masih bersifat umum, tidak menjelaskan secara spesifik mengenai teori *passing* akurat dalam pertandingan penting dan tekanan tinggi seperti pada laga semifinal-final Kejuaraan Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025. *Florball* merupakan olahraga yang relatif baru dan berkembang di Indonesia, maka dari itu penelitian ilmiahnya relatif terbatas, sebagian besar karya ilmiah yang dipublikasikan berfokus pada aspek motivasi dan cedera, sedangkan yang

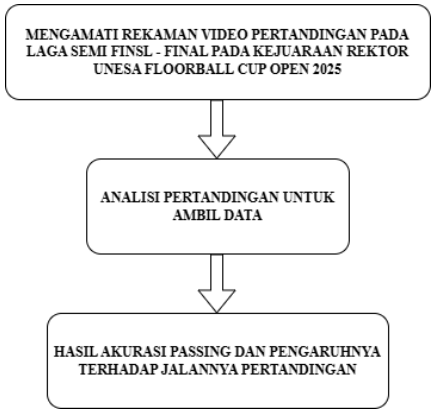
mengkaji tentang analisis permainan dalam *floorball*, khususnya akurasi *passing* dalam permainan *floorball* masih relatif terbatas (Kauppi et al., 2020).

Analisis statistik *passing* berbasis rekaman video pertandingan relatif masih sedikit dalam olahraga *floorball*, khususnya pada tim putra Unesa. Maka dari itu, hal tersebut menjadi penting, sehingga dibutuhkan perhatian khusus dari pelatih maupun peneliti. Persoalan tersebut perlu diteliti lebih mendalam agar fungsi penting *passing* dalam permainan *floorball* dapat diamati melalui analisis video pertandingan. Oleh karena itu, peneliti berkomitmen untuk menyajikan penelitian tentang "Analisis Video Statistik *Passing* Tim Putra Unesa Pada Laga Semifinal – Final Kejuaraan Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025", guna memberikan gambaran evaluasi bagi atlet, tim dan pelatih, untuk meningkatkan performa pemainan khususnya dalam aspek akurasi *passing*.

METODE

Dalam penelitian ini metode yang diambil adalah deskriptif kuantitatif, yang merupakan suatu metode untuk menggambarkan, merangkum, serta menganalisis data kuantitatif (Dwi Aini Safika et al., 2025). Menurut Sugiyono (dalam Faruk, 2019) penelitian kuantitatif adalah data yang berbentuk angka atau data yang diangkakan. Dalam hal ini kaitannya dengan menganalisis frekuensi serta akurasi *passing* dalam permainan *floorball*, sumber data pada penelitian ini adalah dari rekaman video pertandingan semifinal - final kejuaraan Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025 yang diunduh melalui akun resmi Instagram *Floorball* UNESA.

Gambar 1. Desain penelitian (Faruk, 2019)



Populasi dan sampel peneletian, menurut Arikunto (dalam Hamdi, 2020) Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian atau bagian terbesar dari suatu kelompok, dan sampel adalah sebagian atau wakil dari populasi. Dalam penelitian ini populasi yang digunakan yaitu seluruh tim yang lolos dalam babak semifinal kejuaraan Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025, dan sampel penelitian adalah tim putra Unesa yang lolos kedalam babak semifinal kejuaran Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*, menurut Lenaini et al., (2021) *purposive sampling* merupakan metode yang dimana peneliti memastikan dan memilih dengan sengaja subjek yang cocok dengan tujuan penelitian. Pada laga semifinal dan final merupakan pertandingan penting bagi semua tim, intesitas yang tinggi, serta setiap tim pasti akan menampilkan performa terbaiknya, hal tersebut sangat mendukung tujuan analisis statistik *passing* dalam penelitian ini.

Instrumen penelitian, menurut Sappaile (dalam Rohman & Faruk, 2022) instrumen merupakan alat yang akan memberikan berbagai informasi terhadap apa yang akan kita teliti. Kaitannya dengan menganalisis dan mengamati video, peneliti menggunakan perangkat lunak Longomatch 2.0.10.17 (Fluendo VAS S.L). Perangkat lunak Longomatch adalah *software* yang digunakan untuk memberikan tanda disetiap aksi dalam permainan dan pertandingan (Matos

et al., 2023). Dalam pengamatan video, peneliti mengkelompokkan *passing* menjadi dua kategori, yaitu *passing* sukses dan gagal. *Passing* dikatakan sukses apabila umpan tersebut tepat sasaran dan memungkinkan bola dikuasai rekan setim, *passing* dikatakan gagal jika operan tersebut tidak tepat sasaran, keluar lapangan, atau kepotong lawan (Imron, 2024).

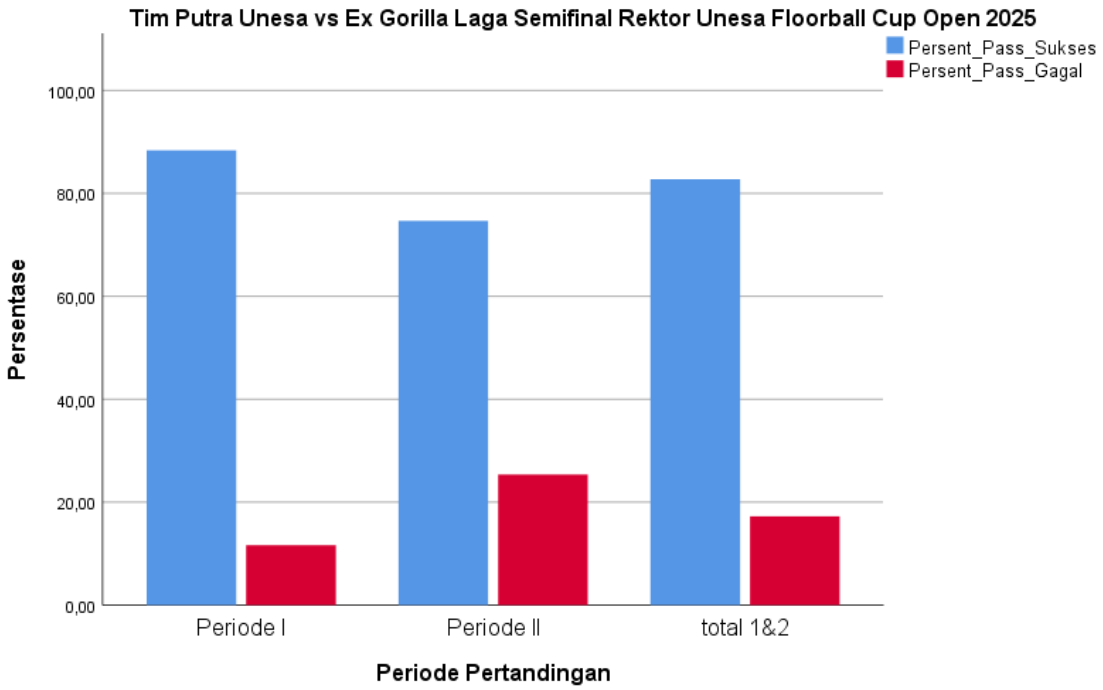
HASIL

Setelah melakukan analisis video, peneliti memperoleh data yang menunjukan statistik *passing* tim putra Unesa pada laga semifinal – final kejuaran Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025.

Tabel 1. Frekuensi *Passing* Tim Putra Unesa Babak Semifinal Vs Ex Gorilla Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025

TIM	PERIODE	*PASSING*		TOTAL	PERSENTASE *PASSING*	
		SUKSES	GAGAL		SUKSES	GAGAL
UNESA PUTRA	I	91	12	103	88,35%	11,65%
	II	53	18	71	74,65%	25,35%
JUMLAH	I & II	144	30	174	82,76%	17,24%

Diagram 1. Persentase *Passing* Tim Putra Unesa Pada Laga Semifinal Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025

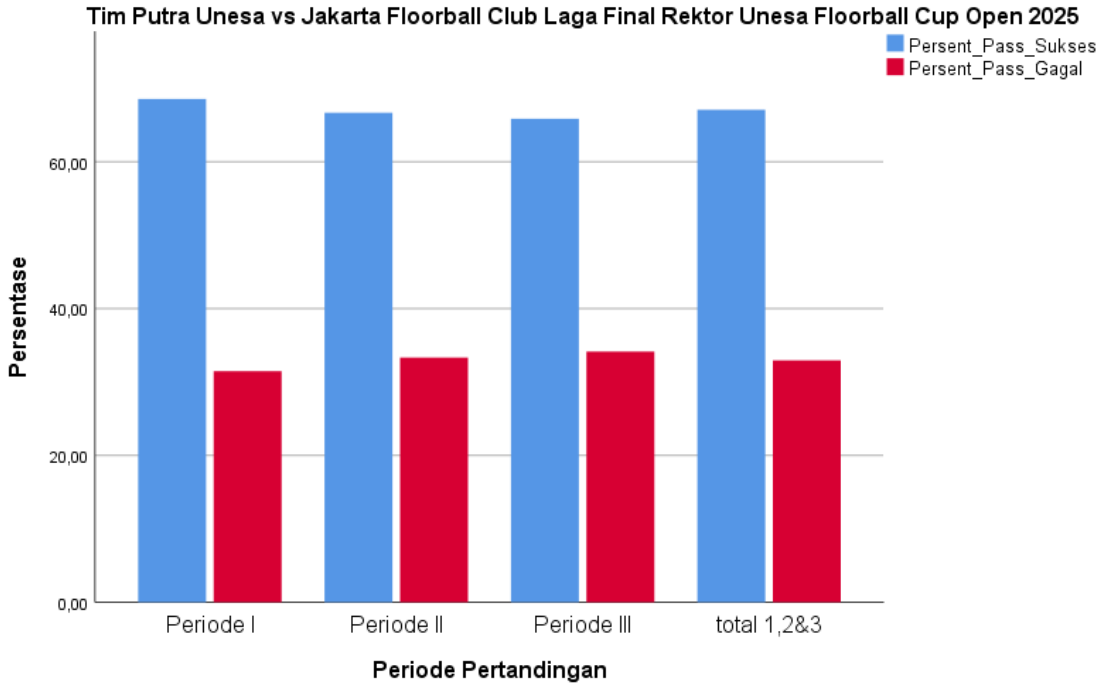


Tabel dan diagram diatas menyajikan data satistik *passing* tim putra Unesa pada laga semifinal. Pada periode I tim putra Unesa melakukan *passing* total 103, dengan *passing* sukses 91 dan *passing* gagal 12. Periode II tim putra Unesa melakukan *passing* total 75, dengan *passing* sukses 53 dan *passing* gagal 18. Jumlah total 174 passing, dengan *passing* sukses 144 dan *passing* gagal 30, dengan akurasi *passing* 82,76% dan kegagalan 17,24%.

Table 2. Frekuensi *Passing* Tim Putra Unesa Babak Final Vs JFC Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025

TIM	PERIODE	PASSING		TOTAL	PERSENTASE PASSING	
		SUKSES	GAGAL		SUKSES	GAGAL
UNESA PUTRA	I	61	28	89	68,54%	31,46%
	II	50	25	75	66,67%	33,33%
	III	54	28	82	65,85%	34,15%
JUMLAH	I, II, & III	165	81	246	67,07%	32,93%

Diagram 2. Persentase *Passing* Tim Putra Unesa Pada Laga Final REktor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025



Tabel dan diagram diatas menyajikan data satistik *passing* tim putra Unesa pada laga final. Pada periode I tim putra Unesa melakukan *passing* total 89, dengan *passing* sukses 61 dan *passing* gagal 28. Periode II tim putra Unesa melakukan *passing* total 75, dengan *passing* sukses 50 dan *passing* gagal 25. Periode III tim putra Unesa melakukan *passing* total 82, dengan *passing* sukses 54 dan *passing* gagal 28. Jumlah total 246 *passing*, dengan *passing* sukses 165 dan *passing* gagal 81, dan *passing* sukses 67,07%, *passing* gagal 32,93%.

PEMBAHASAN

Seperti olahraga tim lainnya, *floorball* membutuhkan pengamatan yang bisa dijadikan sebagai alat untuk menganalisis dan meningkatkan performa tim. Proses analisis saat ini difasilitasi dengan pemanfaatan teknologi yang digunakan dalam latihan ataupun pertandingan, yang memungkinkan pemahaman lebih mendalam tentang performa permainan (Branquinho et al., 2025). Berdasarkan hasil analisis video menggunakan perangkat lunak Longomatch 2.0.10.17 pada babak semifinal dan final Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025, menunjukkan bahwa tim putra Unesa memberikan penampilan yang baik dalam hal membangun serangan serta transisi dari menyerang ke bertahan. Tim putra Unesa meraih kemenangan pada laga semifinal melawan Ex Gorilla dengan skor 2 – 0 tanpa balas, dan

mengalami kekalahan pada laga final melawan Jakarta Floorball Club dengan skor 3 – 1. Waktu permainan pada kejuaran Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025 berlaku 2 x 15 menit pada babak penyisihan – semifinal, dan 3 x 15 menit pada perebutan juara tiga dan final (Technical Derection, 2025), perbedaaan jumlah periode, tentunya sangat mempengaruhi jumlah *passing* pada kedua laga tersebut.

Pada tabel 1 dan diagram 1 menyajikan data statistik *passing* tim putra Unesa pada laga semifinal menghadapi Ex Gorilla, tim Unesa berhasil melakukan *passing* sukses 144 dari total 174 *passing*, 91 *passing* sukses 12 *passing* gagal pada periode I, 53 *passing* sukses 18 *passing* gagal pada periode II, dengan persentase keberhasilan 82,76%, dan persentase kegagalan 17,24%. Pada tabel 2 dan diagram 2 menampilkan data statistik tim putra Unesa pada laga final menghadapi Jakarata Floorbal Club, tim Unesa berhasil melakukan *passing* sukses 165 dari total 246 *passing*, 61 *passing* sukses 28 *passing* gagal pada periode I, 50 *passing* sukses 25 *passing* gagal pada periode II, 54 *passing* sukses 28 *passing* gagal pada periode III, dengan persentase keberhasilan 67,07%, serta persentase kegagalan 32,93%.

Pada laga final, tim putra Unesa berhasil melakukan *passing* lebih banyak dibanding babak semifinal, karena durasi permainan yang relatif lebih lama, namun persentase *passing* sukses mengalami penurunan dan *passing* gagal meningkat. Tingginya *passing* gagal pada laga final dibanding laga semifinal, selain terdapat perbedaan jumlah periode pada kedua laga tersebut, hal itu juga mengindikasikan bahwa tim Unesa pada laga final mendapatkan tekanan lebih tinggi dari tim lawan. Hal ini sejalan dengan penelitian Hameed et al., (2025) menjelaskan bahwa tekanan fisik dan mental dapat menurunkan tingkat akurasi *passing*, dan setiap area permainan bisa memberikan tantangan yang berbeda.

Tingginya persentase *passing* sukses pada laga semifinal menggambarkan tim putra Unesa mendominasi pertandingan, temuan ini selaras dengan pernyataan Saputra et al., (2025) yang menjelaskan bahwa akurasi *passing* memiliki peran yang sangat signifikan dalam mengatur pola permainan serta memaksimalkan penguasaan bola. Tim yang melakukan *passing* dengan benar dan tepat sasaran dapat menguasai jalannya sebuah pertandingan, maka akan banyak peluang yang tercipta untuk mencetak gol, *passing* sukses yang konsisten membuat tim mampu menjaga tempo dan ritme permainan. Pada laga semifinal tim putra Unesa mampu mempertahankan penguasaan bola lebih lama melalui umpan-umpan yang akurat, serta menghasilkan banyak peluang yang mampu dimafaatkan menjadi gol dan meraih kemenangan. Temuan tersebut sejalan dengan penelitian Atmojo (2018) yang menjelaskan bahwa semakin tinggi *passing* sukses yang dilakukan, maka akan berpengaruh posistif terhadap sebuah tim pada suatu pertandingan. Berdasarkana temuan tersebut, penelitian ini bukan hanya mencerminkan performa *passing* sebuah tim saja, akan tetapi juga memberikan gambaran evaluasi yang mendalam bagi atlet, tim, maupun pelatih.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang nyata dalam proses latihan dan pengembangan performa sebuah tim *floorball* di Indonesia, khususnya Jawa Timur dan *floorball* Unesa. Hasil mengenai jumlah *passing*, persentase keberhasilan, serta persentase kegagalan, dapat dijadikan sebuah dasar evaluasi performa sebuah tim. Temuan dalam penelitian ini diharapkan dapat membantu atlet dan pelatih untuk memahami aspek-aspek yang sudah berjalan dengan baik, dan aspek apa yang perlu ditingkatkan dari sebuah individu atau tim tersebut, terutama kaitannya dengan melakukan *passing* serta ketepatan dalam membuat keputusan dalam situasi tertekan.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis video pertandingan tim putra Unesa dibabak semifinal dan final pada kejuaraan Rektor Unesa *Floorball* Cup Open Tahun 2025, dapat disimpulkan bahwa tim putra Unesa menunjukkan kualitas *passing* yang baik pada babak semifinal dengan tingkat keberhasilan lebih tinggi dibandingkan babak final. Akurasi *passing* yang baik pada laga semifinal mencerminkan dominasi permainan dan kemampuan tim dalam mengatur ritme serta

tempo permainan. Sedangkan pada laga final, jumlah *passing* meningkat karena durasi permainan yang lebih lama, akan tetapi akurasi *passing* pada babak final mengalami penurunan, hal tersebut mengindikasikan adanya tekanan lebih tinggi dari tim lawan. Temuan ini menegaskan bahwa akurasi *passing* memegang peran penting untuk menguasai permainan, membangun serangan, dan peluang mencetak gol, serta meraih kememenangan. Maka dari itu, analisis ini memberikan gambaran performa sebuah tim dan dapat menjadi dasar evaluasi untuk meningkatkan performa sebuah tim, khususnya terkait peningkatan akurasi *passing* dan ketepatan pengambilan keputusan dibawah tekanan lawan. Berdasarkan temuan penelitian ini ada sejumlah rekomendasi yang harus dibagikan oleh peneliti: 1. Pelatih, hasil dari analisis ini dapat dijadikan dasar evaluasi dan menyusun program latihan, khususnya pada aspek peningkatan akurasi *passing*, dan ketepatan pengambilan keputusan dalam situasi tertekan. 2. Atlet, dengan adanya temuan ini diperlukan latihan tambahan yang berfokus pada *passing* yang akurat, *passing* cepat, dan kontrol bola. 3. Pertandingan yang akan mendatang, tim disarankan melakukan evaluasi dengan rutin melalui rekaman video pertandingan agar kelemahan dan kekurangan tim bisa diperbaiki serta ditingkatkan. 4. Penelitian selanjutnya, bisa menambahkan variabel lain seperti *shooting*, pola serangan, serta *positioning*, untuk memperoleh gambaran performa tim yang lebih komplit.

DAFTAR PUSTAKA

Ananda, D. F., & Syafii, I. (2019). *ANALISIS PASSING SUKSES TIM SEPAKBOLA DI KUALIFIKASI PIALA AFC U-19 GRUP K TAHUN 2019 Dika Fian Ananda *, Imam Syafii*.

Atmojo, R. T. (2018). *ANALISIS TEKINIK DASAR PASSING DAN SHOOTING PADA PERTANDINGAN BABAK FINAL FOUR PRO FUTSAL LEAGUE 2018 TIM VAMOS MATARAM*. 1–7.

Bagus Saputro, M. I., Rohman Kafrawi, F., Wahyudi, H., & Irawan, R. J. (2025). Analisis Video Pertandingan Tim Putra Floorball Jawa Timur pada Final Eksibisi PON XXI Aceh-Sumut 2024. *Mutiara Pendidikan Dan Olahraga*, *2*(3), 19–28. https://doi.org/10.61132/mupeno.v2i3.233

Branquinho, L., Marques, M. C., Paiva, E., Reis, T., Sousa, A. M., Barbosa, T. M., Ruzmetov, N., Matos, S., Arede, J., Teixeira, J. E., Forte, P., & Ferraz, R. (2025). Observational Analysis in Basketball: A literature review. *Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine*, *14*(2), 47–60. https://doi.org/10.26773/mjssm.250906

Dwi Aini Safika, N., Irma Tripalupi, R., & Jamarudin, A. (2025). *Pengaruh biaya lingkungan dan corporate social responsibility terhadap profitabilitas pada Perusahaan Sektor Kesehatan yang terdaftar di Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI)*. *7*(2).

Faruk, A. M. H. D. M. (2019). *Analisis Akurasi Pasing Pada Pertandingan Gran Final Professional League Indonesia 2019*.

Floorball Federation, I., & Paavilainen, A. (2007). Individual Technique And Tactics. *Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952.*, *3*(1), 10–27. https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf

Hamdi, M. (2020). *Analisis Pertandingan Sepakbola Tim Bali United Fc Pada Kompetisi Liga 1 Indonesia Tahun*. 1–64.

Hameed, S. M., Directorate, A. E., Saad, I., Khamis, A., & Sciences, S. (2025). *Proximus Journal of Sports Science and Physical Education DESIGN OF A PASSING ACCURACY TEST UNDER Proximus Journal of Sports Science and*. *2*(7), 20–27.

IFF Strategy for 2021-2032. (2021).

Imron, A. M. (2024). Analisis Statistik Passing Tim Nasional Indonesia Pada Turnamen Sepakbola AFF Suzuki Cup Tahun 2020. *Jurnal Prestasi Olahraga*, *7*(6), 589–598. https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-prestasi-olahraga/article/view/64445/48781

Kauppi, J., Vänttinen, T., Häyrinen, M., Speldewinde, D., Kettunen, P., Liljelund, Ollikainen, J., & Jyrki. (2020). *Analysis of Goal Scoring in the Iff Men ' S World Floorball Championships 2016*. *January*.

Lenaini, I., Islam, U., Raden, N., & Palembang, F. (2021). *TEKNIK PENGAMBILAN SAMPEL PURPOSIVE DAN*. *6*(1), 33–39.

Matos, R., Moreira, C., Alves, E., Teixeira, J. E., Rodrigues, F., Monteiro, D., Antunes, R., & Forte, P. (2023). Tactical Knowledge by Decision Making and Motor Efficiency of Young Football Players in Different Playing Positions during a Three-a-Side Small-Sided Game. *Behavioral Sciences*, *13*(4). https://doi.org/10.3390/bs13040310

Nur Azizah, R. D., & Pudjijuniarto. (2025). *SPRINTER : Jurnal Ilmu Olahraga Hubungan Kecemasan dengan Motivasi Berprestasi Tim Putri Floorball Unesa dalam Menghadapi Kejuaraan Rektor Unesa Floorball Cup 2024*. *6*(1), 153–161.

Radtke, S., Trepp, G. L., Müller, M., Exadaktylos, A. K., & Klukowska-Rötzler, J. (2021). Floorball injuries presenting to a swiss adult emergency department: A retrospective study (2013–2019). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *18*(12). https://doi.org/10.3390/ijerph18126208

Rohman, M. F., & Faruk, M. (2022). Analisis Passing Dan Shooting Dalam Pertandingan Cabang Olahraga Hockey Outdoor Asian Games Qualifier 2022. *Urnal Prestasi Olahraga*, *5*(7), 92–97.

Saputra, R. A., Raharjo, H. P., & Pramono, H. (2025). *Indonesian Journal for Physical Education and Sport Pengaruh Latihan Passing Aktif Berpasangan dan Berkelompok Terhadap Akurasi Passing Futsal SMANDA*. *6*(1), 1–11.

Technical Derection, R. U. F. C. O. 2025. (2025). *TECHICAL HAND BOOK (THB) KEJUARAAN REKTOR UNESA FLOORBALL CUP KATEGORI OPEN TAHUN 2025*.

Tengman, E., Pettersson, A., Jönsson, L., & Tervo, T. (2025). Floorball goaltending movements during a game: A quantitative observational study. *BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation*, *17*(1). https://doi.org/10.1186/s13102-025-01202-6