



**ANALISIS TEKNIK DASAR PASSING DAN CONTROL PADA PERTANDINGAN  
LIGA FUTSAL PROFESIONAL PUTRA 2021/2022**

**Mohamad Taufik Perdiana<sup>1✉</sup>, Chairul Umam Ramadhan<sup>2</sup> & Rafdlal Saeful Bakhri<sup>3</sup>**

**Article Info**

Received:  
10 Des 2023  
Accepted:  
18 Des 2023  
Published:  
25 Des 2023

**Keywords:**  
*Futsal, Basic  
technique,  
Passing, Control,  
Bintang Timur  
Surabaya*

**Abstract**

*Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas teknik dasar passing dan control pada tim Bintang Timur Surabaya liga futsal profesional 2021/2022 serta teknik passing dan control dominan yang dilakukan oleh tim Bintang Timur Surabaya. Metode yang digunakan peneliti adalah metode deskriptif kuantitatif. Sumber data yang diambil dengan cara menonton pertandingan ulang tim Bintang Timur Surabaya pada babak kedua. Hasil analisis teknik dasar passing dan control tim Bintang Timur Surabaya, total passing yang dilakukan oleh tim Bintang Timur Surabaya sebanyak 4.246 kali dengan deskripsi keberhasilan passing sebanyak 3.945 kali (93%), dan total control sebanyak 3.546 kali dengan deskripsi keberhasilan control sebanyak 3.402 (96%) dan control error sebanyak 144 (4%). Dengan rata-rata teknik dasar passing dan kontrol dalam 11 pertandingan selama putaran kedua adalah 386 teknik passing dalam setiap pertandingan dan rata-rata kontrol yang dilakukan dalam setiap pertandingan adalah 322. Adapun teknik passing dan kontrol yang dominan dilakukan adalah teknik passing inside foot pass, dan teknik kontrol direct passing.*

*The purpose of this study is to determine the basic passing and control technique activities in the Bintang Timur Surabaya team of the 2021/2022 professional futsal league and the dominant passing and control techniques carried out by the Bintang Timur Surabaya team. The method used by researchers is a descriptive quantitative method. The source of the data taken was by watching the rematch of the Bintang Timur Surabaya team in the second round. The results of the analysis of the basic passing and control techniques of the Bintang Timur Surabaya team, the total passing carried out by the Bintang Timur Surabaya team was 4,246 times with a description of passing success 3,945 times (93%), and a total control of 3,546 times with a description of control success of 3,402 (96%) and control errors 144 (4%). With the average basic passing and control techniques in 11 matches during the second round are 386 passing techniques in each game and the average control performed in each game is 322. As for the dominant passing and control techniques carried out are the passing inside foot pass technique, and direct control control*

## INTRODUCTION

Olahraga adalah kegiatan fisik yang dilakukan secara teratur dan sistematis untuk menjaga kondisi fisik, meningkatkan kesehatan, atau sebagai hobi dan juga dapat menjadikan olahraga itu sebagai suatu prestasi. Olahraga dapat dilakukan oleh tiap individu atau tim, berbagai jenis olahraga termasuk olahraga tradisional dan modern, seperti lari, bulu tangkis, sepak bola, bola basket, dan banyak lagi. Menurut (Ramadhan, 2019) Olahraga merupakan aktivitas jasmani yang pada intinya mencakup unsur permainan dan kompetisi baik dengan diri sendiri, orang lain, maupun dengan lingkungan sekitar. Dalam olahraga, terdapat elemen persaingan dan semangat untuk melampaui batasan diri, serta mengembangkan potensi fisik secara optimal. Di dalamnya, terdapat dinamika interaksi antara individu dengan rekan-rekan atau dengan lingkungan alamiah.

Futsal telah meraih popularitas yang signifikan dan menarik minat dari berbagai kalangan di seluruh dunia sebagai salah satu cabang olahraga permainan. Perkembangan olahraga futsal telah mencapai berbagai wilayah, termasuk berbagai kota dan daerah. Meskipun memiliki kesamaan dengan sepak bola, futsal memiliki peraturan yang berbeda yang disesuaikan dengan faktor-faktor seperti ukuran lapangan yang lebih kecil dan jumlah pemain yang lebih sedikit. Futsal biasanya dimainkan dalam ruangan, yang juga memengaruhi aturan permainannya. Sebagaimana dijelaskan oleh (Isyamahendra, Magribi, dan Kafrawi 2022), dalam futsal, dua tim berkompetisi dalam setiap pertandingan, dengan masing-masing tim terdiri dari lima pemain. Salah satu perbedaan utama dengan sepak bola adalah jumlah pemain dan lapangan yang lebih kecil, yang memberikan dinamika unik bagi olahraga ini. Penjaga gawang juga memiliki peran penting dalam permainan futsal, dengan kebutuhan untuk menghadapi tantangan dari jarak yang lebih dekat.

Sepertihalnya cabang olahraga lainnya, dalam futsal juga penguasaan teknik dasar merupakan aspek yang amat penting dalam menunjang penampilan pemain juga hasil pertandingan. Bahkan banyak faktor yang mempengaruhi dalam sebuah pertandingan menurut Hadi & Royana, dalam permainan futsal Terdapat beberapa komponen penting dalam meraih sebuah prestasi. Komponen tersebut diantaranya fisik, teknik, taktik, dan mental (Aguss and Yuliandra 2020). Maka dapat disimpulkan bahwa dalam sebuah permainan ataupun pertandingan untuk mencapai sebuah prestasi harus memiliki beberapa komponen antaranya fisik, Teknik dan taktik. Maka dari itu salah satu hal terpenting dalam permainan futsal ialah Teknik dasar yang baik yang harus di miliki oleh setiap pemain futsal terutama untuk atlet profesional.

*Passing* adalah proses bertukar peluang dan bola. Nugraha (2013) menyatakan bahwa mengoper bola dan mengatur posisi merupakan elemen penting dalam bermain futsal secara efektif. Terlepas dari kemampuan individu seorang pemain, keberhasilan dalam mencetak gol masih tergantung pada kemampuan untuk menguasai bola. Dalam konteks permainan ini, memiliki kendali atas bola dan posisi merupakan kunci utama untuk mencapai hasil yang diinginkan (Oktavia and Hariyanto 2017). Dalam futsal, *passing* dalam permainan futsal harus dilakukan dengan cepat dan akurat, karena ruang lapangan yang terbatas dan bola yang lebih kecil membuat gerakan harus sangat responsif dan tepat.

Teknik dasar *control* merupakan salah satu elemen terpenting dalam permainan futsal dan harus ditingkatkan melalui latihan dan praktek. Menurut Justinus Lhaksana, (dalam Rohman, Ismaya, and Syafei 2021) Pada dasarnya dalam menguasai keterampilan menahan bola (*control*) yang paling fundamental adalah menggunakan bagian bawah kaki, yaitu telapak kaki (*sole*). Faktanya, dengan keberadaan permukaan lapangan futsal yang datar, bola cenderung bergerak dengan cepat. Oleh karena itu, para pemain perlu memiliki kemampuan untuk mengontrol dan mengendalikan bola dengan presisi. Dengan memanfaatkan teknik ini,

mereka dapat memitigasi kecepatan bola dan mempertahankan pengarahannya yang lebih baik dalam situasi permainan futsal.

Analisis statistik dalam olahraga merupakan hal yang harus diperhatikan khususnya di Indonesia, akan tetapi di Indonesia para pelaku olahraga belum terlalu menganggap statistik itu sebagai bagian penting dalam olahraga (Prastyo 2016), pentingnya analisis statistik suatu pertandingan untuk memberikan suatu gambaran dalam suatu pertandingan atau permainan melalui data yang akan diteliti, sehingga dapat memberikan suatu informasi dan memudahkan pembaca baik atlet, pelatih maupun pendidik. Dalam pandangan Jim Albert dari Bowling State University dan juga Ruud H. Sembing (dalam Prastyo, 2016), terdapat keterkaitan erat antara olahraga dan bidang statistik. Lebih dari sekadar mengukur kinerja, statistik memiliki peran yang lebih luas, termasuk dalam menciptakan simulasi pertandingan (*fantasy games*). Keterhubungan ini menunjukkan bahwa statistik tidak hanya memungkinkan untuk mengukur pencapaian dalam olahraga, tetapi juga mampu menciptakan pengalaman simulasi pertandingan yang melibatkan para penggemar dalam mengelola tim dan atlet, menggambarkan kompleksitas serta keragaman dari hubungan antara dunia olahraga dan analisis statistik.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis aktivitas dan menganalisis Teknik *passing* dan *control* yang dominan dilakukan pada pertandingan liga futsal profesional 2021/2022 dengan menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif, peneliti hanya mengambil Teknik *passing* dan *control* yang sering dilakukan oleh pemain liga profesional dari hasil pengamatan, maka dari itu dalam penelitian ini meneliti terkait tingkat keberhasilan *passing* dan *control* juga untuk mengetahui teknik *passing* dan *control* yang dominan dilakukan, Adapun teknik *passing* yang dianalisis ialah teknik *passing direct pass*, *sole pass*, *lob pass*, *inside foot pass*, *through pass*, dan *splitting pass* dan untuk teknik *control* yang dianalisis ialah teknik *direction control*, *control changing direction*, *control sole*, *control and turning*, dalam futsal putra yang bertanding di pertandingan liga futsal profesional.

## METHODS

Penelitian ini menerapkan metode kuantitatif dengan pendekatan deskriptif sebagai pendekatan utama. Pendekatan deskriptif, menurut Mahardika (dalam Tri Atmojo & Bulqini, 2019:3), bertujuan untuk secara akurat menggambarkan atau mengembangkan fakta sistematis tentang fenomena tertentu yang menjadi fokus penelitian. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diambil langsung dari hasil pertandingan oleh peneliti. Lebih tepatnya, peneliti menganalisis teknik *passing* dan *control* pada pertandingan putaran kedua tim teratas dalam klasemen. Dengan pendekatan ini, penelitian berusaha memberikan gambaran yang komprehensif tentang aspek-aspek tersebut dalam konteks olahraga yang bersangkutan. Penelitian ini menggunakan sampel 1 tim teratas dalam liga futsal profesional yaitu tim dari Bintang Timur Surabaya.

Populasi dalam penelitian merujuk pada area generalisasi yang melibatkan objek atau subjek dengan kualitas dan karakteristik khusus yang ditetapkan oleh peneliti untuk tujuan pengamatan dan penarikan kesimpulan. Dalam konteks penelitian ini, populasi mengacu pada seluruh tim yang berpartisipasi dalam liga futsal profesional. Metode pengambilan sampel yang diterapkan adalah *purposive sample*. Seperti yang dijelaskan oleh Suharsimi (dalam Oktavia dan Hariyanto, 2017), *purposive sample* merupakan metode pengambilan sampel yang berfokus pada subjek yang dipilih berdasarkan kriteria atau tujuan tertentu, bukan didasarkan pada strata, random, atau wilayah geografis. Dengan pendekatan ini, peneliti berusaha memilih sampel yang secara spesifik sesuai dengan keperluan penelitian,

memungkinkan analisis mendalam terhadap subjek yang relevan. Adapun *purposive sample* yang dimaksud yang menjadi pertimbangannya yaitu tim yang memenangkan poin terbanyak dalam liga futsal profesional, yaitu Bintang Timur Surabaya FC.

Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan Instrumen berupa formulir analisis teknis passing dan *control* futsal. Dengan adanya instrument berupa tabel atau formulir analisis teknik passing dan *control* memberikan kemudahan untuk pengolahan data melalui pengisian formulir berdasarkan analisis yang dilakukan (Kusuma, 2021). Untuk menunjang pengumpulan data tersebut, peneliti didukung oleh alat berupa laptop, paket data, video-video pertandingan, dan alat tulis.

Data dalam penelitian ini diperoleh melalui analisis video pertandingan futsal dengan durasi waktu 2x20 menit. Fokus penelitian adalah pada aksi passing dan *control* yang dilakukan oleh setiap pemain dalam tim klasemen teratas pada putaran kedua Liga Futsal Profesional. Passing dianggap valid ketika pemain mampu memberikan bola dengan akurasi dan teknik yang sesuai kepada rekan satu tim. Sementara itu, *control* dianggap efektif jika pemain dapat mengontrol bola dengan baik dan mampu kembali menguasainya. Dengan metode ini, peneliti secara teliti menghitung frekuensi dan kualitas pelaksanaan teknik passing dan *control* oleh para pemain, memberikan pandangan yang komprehensif terhadap aspek teknis dalam permainan futsal.

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini melibatkan pengelompokan hasil observasi dalam bentuk tabel dan diagram. Data yang diperoleh dari video pertandingan dianalisis untuk menentukan jumlah teknik passing dan *control* yang dilaksanakan dengan benar atau tidak. Tabel dan diagram tersebut memberikan gambaran visual mengenai frekuensi pelaksanaan teknik tersebut. Setelah itu, peneliti melakukan perhitungan persentase dari jumlah teknik passing dan *control* yang dilakukan dengan benar. Pendekatan ini memungkinkan peneliti untuk memahami pola penerapan teknik tersebut secara sistematis dan mengidentifikasi tingkat keberhasilan pemain dalam melaksanakan keduanya. Gambaran lainnya peneliti juga menyajikan data melalui bentuk presentase, dengan menggunakan rumus

$$X = \frac{n}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

X : Persentase

n : Jumlah *Passing*

N : Jumlah Total *Passing*

(Maksum, 2012)

## RESULTS AND DISCUSSION

**Tabel 1.**  
**Karakteristik *Passing***

No.	Pertandingan		Karakteristik <i>Passing</i>		
			<i>Success</i>	<i>Error</i>	Total
1.	BTS vs Sadakata Fc	Frek	316	59	375
		%	84%	16%	100%
2.	BTS vs Cosmo	Frek	245	39	284
		%	86%	14%	100%
3.	BTS vs Safin fc	Frek	336	27	363

		%	92%	8%	100%
4	BTS vs DB Asia	Frek	348	16	364
		%	95%	5%	100%
5	BTS vs Giga fc	Frek	418	25	443
		%	94%	6%	100%
6	BTS vs Black steel Fc	Frek	289	30	319
		%	90%	10%	100%
7	BTS vs Pelindo Fc	Frek	448	25	473
		%	94%	6%	100%
8	BTS vs Kancil Fc	Frek	348	19	367
		%	95%	5%	100%
9	BTS vs Pendekar United	Frek	294	11	305
		%	96%	4%	100%
10	BTS vs Halus Fc	Frek	436	27	463
		%	94%	6%	100%
11	BTS vs Vamos Fc	Frek	467	23	490
		%	95%	5%	100%

Total keseluruhan aktivitas teknik *passing* yang dilakukan pada 11 pertandingan liga futsal profesional 2022 adalah: total *passing* sebanyak 4.246 kali dengan uraian *passing Success* sebanyak 3.945 kali (93%) dan *passing error* sebanyak 301 kali (7 %). Rata-rata *passing* yang dilakukan pada tiap pertandingan sebanyak 386 kali dengan uraian *passing Success* sebanyak 359 kali dan *passing error* sebanyak 27 kali.



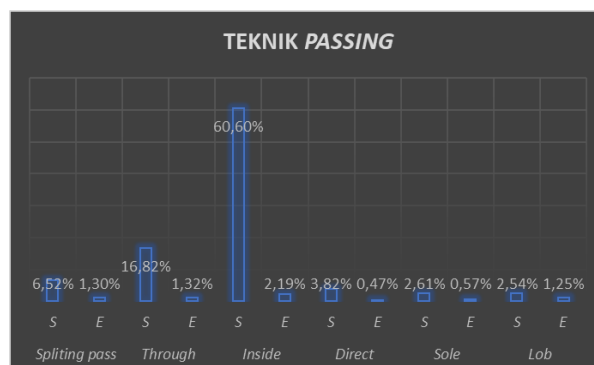
**Gambar 1.** keseluruhan passing

Dari gambar diagram 1 di atas dapat dikatakan bahwa karakteristik teknik *passing* pada pertandingan Liga Futsal Profesional 2021/2022 Tim dari Bintang Timur Surabaya sebesar (93%) dilakukan dengan benar dan kesalahan dilakukan hanya sebesar (7%). Jadi dapat dikatakan bahwa karakteristik teknik *passing* yang dilakukan pada pertandingan Liga Futsal Profesional 2021/2022 Tim dari Bintang Timur Surabaya lebih banyak dilakukan dengan benar.

**Tabel 2. Teknik *passing***

No	Teknik <i>Passing</i>			%	Jumlah
1	<i>Splitting pass</i>	S	277	83%	332
		E	55	17%	
2	<i>Through</i>	S	714	93%	770
		E	56	7%	
3	<i>Inside</i>	S	2573	96%	2666
		E	93	4%	
4	<i>Direct</i>	S	162	89%	182
		E	20	11%	
5	<i>Sole</i>	S	111	82%	135
		E	24	18%	
6	<i>Lob</i>	S	108	67%	161
		E	53	33%	
Total					<b>4246</b>

Teknik *passing* yang digunakan selama 11 pertandingan ialah sebanyak 4.240 kali *Passing*, dengan Teknik *splitting pass* sebanyak 332 kali dengan Teknik *success* sebanyak 277 kali dan Teknik *error* sebanyak 55, *through pass* sebanyak 770 kali dengan Teknik *success* sebanyak 714 kali dan Teknik *Error* sebanyak 56 kali, *inside foot pass* sebanyak 2.660 kali dengan Teknik *success* sebanyak 2.570 dan Teknik *Error* sebanyak 90 kali, *dirrect pass* sebanyak 182 kali dengan Teknik *success*. sebanyak 162 dan Teknik *Error* sebanyak 20, *sole pass* sebanyak 135 dengan Teknik *success* sebanyak 111 dan Teknik *Error* 24, dan *lob pass* sebanyak 161 kali dengan Teknik *success* 108 dan Teknik *Error* 53 kali.



**Gambar 2. Teknik *passing***

Dari gambar 2 dapat dikatakan bahwa teknik *passing* yang dilakukan pada pertandingan Liga Futsal Profesional 2021/2022 Tim dari Bintang Timur Surabaya yang lebih sering dilakukan ialah Teknik *passing inside foot pass* sebesar 2.660 kali dalam 11 pertandingan

terakhir atau sebesar 62,74 %, dan Teknik passing yang jarang dilakukan ialah Teknik passing *sole pass* sebanyak 135 kali atau sebesar 3,18%.

**Tabel 3. Karakteristik control**

No.	Pertandingan		Karakteristik control		
			Success	Error	Total
1.	BTS vs Sadakata Fc	Frek	256	20	276
		%	92%	8%	100%
2.	BTS vs Cosmo	Frek	188	14	202
		%	93%	7%	100%
3.	BTS vs Safin fc	Frek	285	9	294
		%	97%	3%	100%
4	BTS vs DB Asia	Frek	304	10	314
		%	96%	4%	100%
5	BTS vs Giga fc	Frek	235	18	404
		%	95%	5%	100%
6	BTS vs Black steel Fc	Frek	235	8	243
		%	96%	4%	100%
7	BTS vs Pelindo Fc	Frek	392	19	411
		%	93%	7%	100%
8	BTS vs Kancil Fc	Frek	295	11	306
		%	96%	4%	100%
9	BTS vs Pendekar United	Frek	258	9	267
		%	96%	4%	100%
10	BTS vs Halus Fc	Frek	390	11	401
		%	97%	3%	100%

11	BTS vs Vamos Fc	Frek	413	15	428
		%	96%	4%	100%

Total keseluruhan aktivitas teknik *control* yang dilakukan pada 11 pertandingan liga futsal profesional 2022 adalah: total *control* sebanyak 3.546 kali dengan uraian *control Success* sebanyak 3.402 kali (96%) dan *control error* sebanyak 144 kali (4%). Rata-rata *control* yang dilakukan pada tiap pertandingan sebanyak 322 kali dengan uraian *control success* sebanyak 309 kali dan *control error* sebanyak 13 kali.



**Gambar 3.** Total keseluruhan *control*

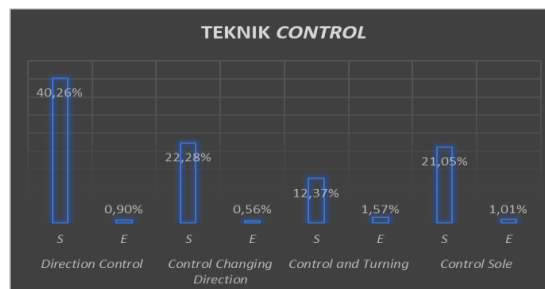
Dari gambar 3 dapat dikatakan bahwa karakteristik teknik *control* pada pertandingan Liga Futsal Profesional 2021/2022 Tim Bintang Timur Surabaya sebesar (96%) dilakukan dengan benar dan kesalahan dilakukan sebesar (4%). Jadi dapat dikatakan bahwa karakteristik teknik *control* yang dilakukan pada pertandingan Liga Futsal Profesional 2021/2022 Tim dari Bintang Timur Surabaya lebih banyak dilakukan dengan benar

**Tabel 4.** Teknik *control*

No	Teknik <i>control</i>			%	Jumlah
1	<i>Direction Control</i>	S	1438	98%	1470
		E	32	2%	
2	<i>Control Changing Direction</i>	S	796	98%	816
		E	20	2%	
3	<i>Control and Turning</i>	S	442	89%	498
		E	56	11%	
4	<i>Control Sole</i>	S	752	95%	788
		E	36	5%	
Total					<b>3572</b>



Total yang dilakukan pada Teknik *Control* yang digunakan selama 11 pertandingan ialah sebanyak 3.572 kali *Control*, dengan Teknik *Direction Control* sebanyak 1.470 kali dengan Teknik *success* sebanyak 1438 kali dan Teknik *error* sebanyak 32, *Control Changing Direction* sebanyak 816 kali dengan Teknik *success* sebanyak 796 kali dan Teknik *Error* sebanyak 20 kali, *Control and Turning* sebanyak 498 kali dengan Teknik *success* sebanyak 442 dan Teknik *Error* sebanyak 56 kali, *Control Sole* sebanyak 788 kali dengan Teknik *success* sebanyak 752 dan Teknik *Error* sebanyak 36.



Gambar 4. Teknik control

Dari gambar diagram 4 dapat dikatakan bahwa teknik *Control* yang dilakukan pada pertandingan Liga Futsal Profesional 2021/2022 Tim dari Bintang Timur Surabaya yang lebih sering dilakukan ialah Teknik *control direction control* sebesar 1.470 kali dalam 11 pertandingan terakhir atau sebesar 34,67%, dan Teknik *control* yang jarang dilakukan ialah Teknik *control and turning* sebanyak 498 kali atau sebesar 11,75%. Hasil perhitungan rata-rata teknik dasar. *passing* dan *control* pada 11 pertandingan tim Bintang Timur Surabaya Liga Futsal Profesional 2021/2022 secara keseluruhan dapat digambarkan pada diagram 5



Gambar 5. Diagram Rata-rata Aktivitas *Passing* dan *Control*

Secara keseluruhan, digambarkan melalui grafik pada Gambar 5, menunjukkan bahwa dengan nilai 55% teknik *passing* lebih mendominasi dari pada *control*, yang memperoleh nilai sebesar 45%.

## PEMBAHASAN

Pada bagian ini, akan diuraikan hasil penelitian terkait analisis teknik dasar *passing* dan *control* dalam konteks pertandingan Liga Futsal Profesional 2021/2022 oleh Tim Bintang Timur Surabaya pada putaran kedua. Sesuai dengan tujuan penelitian dan hasil yang telah diperoleh, karakteristik teknik dasar *passing* dan *control* dalam permainan futsal dipelajari dengan mendalam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari total 11 pertandingan pada putaran kedua, Tim Bintang Timur Surabaya berhasil mencapai tingkat keberhasilan yang signifikan dalam penerapan teknik dasar *passing* dan *control*. Dalam hal ini, teknik *passing* berhasil dilakukan dengan tingkat keberhasilan sebesar 93%, sementara teknik *control*

mencapai tingkat keberhasilan sebesar 96%. Hasil ini menggambarkan kemampuan tim dalam melaksanakan teknik-teknik dasar tersebut dengan baik dalam konteks pertandingan futsal tingkat profesional.

Dengan teknik *passing* yang dominan dilakukan oleh tim Bintang Timur Surabaya selama putaran kedua ialah teknik dasar *passing inside foot pass* sebesar 62,74 %, menurut Irawan (2021) bahwa *passing* pada umumnya menggunakan kaki bagian dalam. Maka dapat disimpulkan bahwa Teknik *passing* menggunakan kaki bagian dalam merupakan Teknik dasar dari olahraga futsal. Maka dari itu dapat diketahui bahwa Teknik *passing* menggunakan kaki bagian dalam merupakan Teknik yang lebih sering dilakukan di banding dengan Teknik *passing* yang lainnya. Teknik *control* yang dominan dilakukan ialah teknik *direct control* sebesar 34,67%, sebagaimana di jelaskan dalam buku *coaching* futsal manual bahwa dalam permainan futsal penting untuk mempercepat penguasaan bola, hal dimaksud *control* dengan mendatangi searah bola yang datang salah satunya ialah menggunakan teknik *direct control* (Irawan 2021). Maka dapat ditarik kesimpulan bahwa permainan futsal ialah permainan yang mengandalkan kecepatan, maka dari itu Teknik *control* yang dilakukannya pun harus Teknik yang cepat dan maka dari itu Teknik *direct control* merupakan Teknik yang lebih sering dilakukan. Dari penjelasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa rata rata *passing* dan *control* selama putaran kedua atau 11 pertandingan dapat diuraikan bahwa rata-rata *passing* pada tiap pertandingannya sebanyak 386 kali dan rata-rata *control* 322 kali pada tiap pertandingannya. Dengan rata-rata keseluruhan aktivitas *passing* dan *control* sebesar 55% untuk *passing* dan 45% untuk aktivitas *control* dari keseluruhan pertandingan selama putaran kedua.

Hasil penelitian tersebut di kuatkan dengan teori dari penelitian terdahulu yang membahas terkait Teknik *passing* dan *control*, Banyak faktor yang mempengaruhi dalam sebuah pertandingan menurut (Hadi 2019), dalam permainan futsal Terdapat beberapa komponen penting dalam meraih sebuah prestasi. Komponen tersebut diantaranya fisik, teknik, taktik, dan mental (Aguss and Yuliandra 2020:275). Dalam penelitian yang dilakukan oleh Astiwi dan Bulqini (2021), fokus diberikan pada penggunaan teknik *passing* dan *control* oleh Tim Nasional (TIMNAS) futsal putra Indonesia selama pertandingan semifinal dan final dalam Piala AFF Futsal Championship 2019. Penelitian ini berusaha untuk memahami bagaimana penerapan teknik-teknik tersebut dapat mempengaruhi hasil pertandingan. Hasil dari pertandingan semifinal dan final di Piala AFF Championship 2019 menunjukkan bahwa apabila Tim Nasional Indonesia mampu menjalankan teknik *passing* dan *control* dengan efektif, berbagai keuntungan signifikan dapat diperoleh. Selain itu, dalam penelitian lain yang dilakukan oleh Isyamahendra (2022), fokusnya juga tertuju pada kemampuan teknik dasar pemain futsal, khususnya teknik *passing* dan *control*, pada tim Liga Futsal Profesional Bintang Timur Surabaya. Hasil analisis menunjukkan bahwa dalam pertandingan tim tersebut, aktivitas teknik *passing* dilakukan sebanyak 281 kali. Namun, perlu diperhatikan bahwa lebih banyak usaha dilakukan pada teknik *control* dengan tingkat keberhasilan sebesar 84%. Data ini mengindikasikan bahwa meskipun *passing* memiliki frekuensi yang lebih tinggi, pemain lebih cenderung berhasil dalam melaksanakan teknik *control*. Secara keseluruhan, kedua penelitian ini memberikan pemahaman yang lebih dalam mengenai pentingnya teknik *passing* dan *control* dalam pertandingan futsal, baik pada level internasional maupun di Liga Futsal Profesional. Efektivitas penerapan teknik-teknik ini memiliki implikasi langsung terhadap kinerja tim dan hasil pertandingan.

Dalam konteks pertandingan olahraga, statistik telah menjadi elemen yang sangat penting dalam era modern ini dan tidak dapat dipisahkan dari olahraga itu sendiri (Prastyo, 2016). Analisis statistik memiliki peran yang sangat krusial dalam dunia olahraga. Salah satu fungsi utama dari statistik pertandingan adalah memberikan gambaran mendalam tentang berbagai kejadian yang terjadi selama pertandingan kepada pemain, pelatih, dan klub. Data

statistik ini menjadi alat yang sangat berharga dalam mengevaluasi kinerja tim dan individu selama pertandingan. Dengan memiliki akses terhadap data statistik, pelatih dapat melakukan analisis yang lebih mendalam tentang kekuatan dan kelemahan tim, serta mengidentifikasi area yang memerlukan perbaikan. Dengan demikian, statistik pertandingan bukan hanya memberikan informasi yang akurat, tetapi juga berfungsi sebagai panduan untuk mengambil keputusan yang lebih baik dalam upaya meningkatkan kualitas dan hasil tim olahraga (Prastyo, 2016).

Adapun untuk manfaat dari penelitian ini dapat memberikan suatu informasi dan gambaran kepada pembaca di bidang Pendidikan olahraga. Sebagaimana menurut Himawan (2022) Pendidikan dalam bidang olahraga merujuk pada pelaksanaan pendidikan jasmani dan aktivitas olahraga sebagai bagian integral dari proses pendidikan yang sistematis dan berkesinambungan. Tujuannya adalah untuk mengembangkan pemahaman, karakter, keterampilan, kesehatan, dan kondisi fisik yang optimal. Maka dari penjelasan tersebut manfaat dari Pendidikan olahraga bukan hanya untuk kebugaran jasmani tetapi juga pengetahuan dan pembelajaran dalam hal ini yaitu untuk jadi bahan evaluasi dan juga pembelajaran teknik dasar *passing* dan *control* pada permainan futsal, dan memberikan manfaat secara mendetail terkait apa yang dianalisis dari hasil analisis statistik, menurut (Prastyo 2016) statistik sebagai komponen yang penting, apapun kejadian yang ada di dalam lapangan saat pertandingan berlangsung sudah tercatat rapi di dalam statistik pertandingan secara *detail*. Kelebihan dari analisis melalui video mungkin lebih memudahkan dalam menganalisis suatu pertandingan di karenakan dapat dilihat kembali apabila ada Teknik atau hal yang terlewat untuk dianalisis dan dapat dilakukan dimana saja Ketika menganalisis suatu pertandingan.

Kekurangan dalam penelitian ini yaitu tidak semua teknik *passing* dan *control* dapat dianalisis dikarenakan menganalisis pertandingan siaran ulang pasti ada suatu kendala. Seperti halnya *replay* dalam *video* sehingga ada beberapa teknik *passing* dan *control* yang mungkin terlewat dan tidak teranalisis sehingga menjadi suatu kekurangan ketika menganalisis pertandingan melalui *video* pertandingan siaran ulang, dan menjadi sebuah catatan ketika akan melakukan analisis pertandingan alangkah baiknya langsung turun kelapangan untuk menyaksikan pertandingan secara langsung dengan cara medokumentasikannya secara pribadi, sehingga meminimalisir kekurangan dalam menganalisis suatu pertandingan. Ataupun menggunakan *software* analisis untuk membantu dalam menganalisis suatu pertandingan, namun menurut (prastyo 2016) di Indonesia sendiri untuk mendapatkan sebuah aplikasi atau *software* statistik masih sangat terbatas dan mahal, tercatat hanya ada beberapa perusahaan statistik olahraga di Indonesia yang berfokus pada sepak bola dan futsal, seperti contoh perusahaan Lab Bola (*Sports Statistics and Data Management Company*). Hingga saat ini, data statistik pertandingan yang tersedia di Indonesia belum mampu memberikan gambaran yang lengkap tentang berbagai aspek dalam pertandingan. Contohnya, data statistik pertandingan futsal yang telah dipublikasikan melalui media cetak maupun platform online masih belum mampu memberikan informasi yang mendetail dan komprehensif (Prastyo 2016). Permasalahan ini menjadi suatu poin penting yang perlu diperhatikan, karena statistik yang akurat dan terperinci akan menjadi sumber informasi yang berharga bagi pemain, pelatih, dan pengamat dalam menggambarkan dinamika suatu pertandingan secara lebih mendalam.

## CONCLUSION

Bahwa Rata rata *passing* tim Bintang Timur Surabaya pada Liga pertandingan futsal Profesional pada 11 pertandingan ialah sebanyak 386 kali pada tiap pertandingannya, dengan total keseluruhan *passing* yang dilakukan selama 11 pertandingan sebanyak 4.246 kali dengan

jumlah passing success sebanyak 3.945 dan passing error 301 kali. Rata rata *control* tim Bintang Timur Surabaya pada Liga pertandingan futsal Profesional pada 11 pertandingan ialah sebanyak 322 kali pada tiap pertandingannya, dengan total keseluruhan *control* yang dilakukan selama 11 pertandingan sebanyak 43.546 kali dengan jumlah *control* success sebanyak 3.402 dan *control* error 144 kali. Teknik passing dan *control* yang dominan dilakukan oleh tim Bintang Timur pada putaran kedua Liga Profesional Futsal 2021/2022 yaitu teknik passing Inside foot pass sebesar 62,79 % dan teknik direct *control* sebesar 41,15%

## REFERENCES

- Aguss, Rachmi Marsheilla, and Rizki Yuliandra. 2020. "Persepsi Atlet Futsal Putra Universitas Teknokrat Indonesia Terhadap Hipnoterapi Dalam Meningkatkan Konsentrasi Saat Bertanding." *Jurnal Penjaskesrek* 7(2): 274–88.
- Astiwi, D. A., & Bulqini, A. (2021). Analisis Passing Dan *Control* Tim Nasional Futsal Putra Indonesia Pada Pertandingan Semifinal-Final Piala Aff Championship 2019. *Jurnal Prestasi Olahraga*, 4(3), 58-64.
- Hadi, Risa. 2019. "Pengaruh Metode Latihan Dan Motivasi Berprestasi Terhadap Keterampilan Teknik Dasar Futsal." *Sains Olahraga : Jurnal Ilmiah Ilmu Keolahragaan* 3(2): 108.
- Himawan, F. (2022). Pengaruh Penggunaan Media Audio Visual Terhadap Keterampilan Teknik Dasar Shooting Futsal (Studi kasus SMAN 3 Karawang). *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 8(3).
- Iyamahendra, Mohamad Magribi, and Rohman Fatkur Kafrawi. 2022. "Analisis Passing Dan *Control* Pada Tim Bintang Timur Surabaya Vs Skn Kebumen." *Jurnal Kesehatan Olahraga* 10(01): 35–42.
- Irawan, A. (2021). *Indonesia Futsal Coaching Manual*. Deepublish.
- Kusuma, I. D. M. A. W. (2021). Teknik yang paling dominan pada pertandingan futsal putra profesional. *Jurnal Keolahragaan*, 9(1), 18-25.
- Maksum, A. (2012). *Metodologi penelitian dalam olahraga*.
- Nugraha, A.,C. (2013). *Mahir Sepak Bola*. Bandung: Penerbit Nuansa Cendekia.
- Oktavia, Risna Delila, and Didik Hariyanto. 2017. "Pengaruh Latihan Passing Berpasangan Statis Dan Latihan Passing Bergerak Dinamis Terhadap Ketepatan Passing Pada Permainan Futsal." *JP.JOK (Jurnal Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan)* 1(1): 30–41.
- Prastyo, A. D., & Subagio, I. (2016). *Pengembangan Statistik Pertandingan Futsal pada PON XIX Jawa Barat 2016*. Universitas Negeri Surabaya.
- Prianto, D. A. (2021). *Olahraga Pendidikan Dan Olahraga Prestasi. Kajian Ilmu Keolahragaan Ditinjau Dari Filsafat Ilmu*, 135.
- Ramadhan, Chairul Umam. 2019. "Model Pembelajaran Keterampilan Passing." *Jurnal Pendidikan Olahraga* 8: 45–52.
- Rohman, Abdul, Bambang Ismaya, and Muhammad Mury Syafei. 2021. "Survei Teknik Dasar Passing Kaki Bagian Dalam Peserta Ekstrakurikuler Futsal SMK Pamor Cikampek." *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* 7(6): 357–66. <https://jurnal.peneliti.net/index.php/JIWP>.
- TRI ATMOJO, RACHMAD, and ARIF BULQINI. 2019. "Analisis Teknik Dasar Passing Dan Shooting Pada Pertandingan Babak Final Four Pro Futsal League 2018 Tim Vamos Mataram." *Jurnal Prestasi Olahraga* 2(2): 1–7.