

BAB III

METODOLOGI

A. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui prosentase keberhasilan dan kegagalan *shot on goal* Tim Futsal Putra DKI Jakarta pada Kualifikasi PON 2016 grup III.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di lapangan futsal Vidi Arena Pancoran Jakarta Selatan, penelitian dilakukan pada tanggal 16 - 18 oktober 2015 yaitu pada Pertandingan Kualifikasi PON 2016 grup III.

C. Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif dan teknik yang digunakan adalah survei. Dengan menghitung jumlah *shot on goal* yang dilakukan pada setiap pertandingan dalam bentuk prosentase keberhasilan dan kegagalan tim futsal putra DKI Jakarta pada Kualifikasi PON 2016 grup III.

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah semua anggota kelompok manusia, binatang, peristiwa, atau benda yang tinggal bersama dalam satu tempat dan secara terencana menjadi target kesimpulan dari hasil akhir suatu penelitian.¹

Populasi dari penelitian ini adalah empat tim yang mengikuti kualifikasi PON 2016 pada grup III yaitu, DKI Jakarta, Banten, Lampung dan D.I Yogyakarta.

2. Sampel

Sampel adalah jumlah populasi yang dipilih untuk sumber data.² Dari populasi yang ada, peneliti mengambil tim Futsal Putra DKI Jakarta sebagai sampel. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik pengambilan dengan *purposive sampling*. *Purposive sampling* adalah pengambilan sampel secara sengaja sesuai dengan persyaratan sampel yang diperlukan³. Sampel dalam penelitian ini adalah Tim Futsal Putra DKI Jakarta yang melakukan *shooting* selama Kualifikasi PON 2016 pada grup III.

¹ Prof. Sukardi, Metodologi Penelitian Pendidikan, h . 53

² Ibid, h. 54

³ Ibid, h. 58

E. Instrumen Penelitian

Instrumen dalam penelitian ini menggunakan format atau blangko penilaian yang berisi kolom-kolom dan baris-baris tabel untuk jumlah keberhasilan dan kegagalan *shot on goal* yang dilakukan oleh Tim Futsal Putra DKI Jakarta pada Kualifikasi PON 2016 grup III.

Tabel 1
Blangko penelitian

Tempat :

Tanggal :

Tim : VS

Babak	<i>Shooting</i>							
	Kaki Bagian Dalam		Kaki Bagian Luar		Punggung Kaki		Ujung Kaki	
	Berhasil	Gagal	Berhasil	Gagal	Berhasil	Gagal	Berhasil	Gagal
1								
2								
Jumlah								

Tujuannya agar data yang diperoleh sesuai dengan apa yang diinginkan. Penelitian ini menggunakan teknik observasi dalam pengumpulan data. Pengamatan observasi mempunyai manfaat yaitu :

1. Adanya pengamatan secara langsung dalam penelitian yang dapat dari pertandingan yang diamati.

2. Pengamatan bisa secara langsung melihat, mengamati, mencatat kejadian yang terjadi pada keadaan sebenarnya.
3. Memungkinkan peneliti memanfaatkan pengamatan dengan baik untuk mengurangi atau menghilangkan keraguan pada data yang diambilnya.

Dengan pengamatan yang cermat, peneliti akan mengurangi kesalahan dari pengamatan pengambilan data.⁴ Pengumpulan data untuk mengetahui keberhasilan *shot on goal* Tim Futsal Putra DKI Jakarta pada Kualifikasi PON 2016. Suharsimi dalam bukunya mengatakan: data kuantitatif tersebut dijumlahkan, dibandingkan dengan jumlah yang diharapkan dan diperoleh prosentase.⁵

F. Teknik Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan dengan teknik observasi, dengan cara mengisi blangko yang berisi kolom-kolom dan baris-baris di isi pada saat sebuah tim yang melakukan keberhasilan dan kegagalan ditulis dengan garis. Dalam skripsi ini teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dengan observasi langsung atau dengan pengamatan langsung yang hasilnya kemudian dicatat oleh dua orang ahli futsal ke dalam blangko analisis pertandingan. Dimana cara pengambilan datanya dengan menggunakan penglihatan mata yang

⁴ Arikunto, Suharsimi, Manajemen Penelitian (Jakarta: Rineka Cipta, 1990) h. 34.

⁵ ibid. h. 347.

kemudian dicatat secara sistematis. Sebagai data pendukung digunakan rekaman video.

Tabel 2

Kriteria Keberhasilan dan Kegagalan *Shot On Goal*

<i>Shooting</i>	Berhasil	Gagal
<i>Shot On Goal</i>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tendangan yang mengarah ke gawang dan berhasil masuk menjadi gol. ➤ Tendangan yang mengarah ke gawang lalu berhasil di tepis kipper. ➤ Tendangan yang mengarah ke gawang lalu berhasil ditangkap kipper. ➤ Tendangan yang mengarah ke gawang namun mengenai mistar gawang. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tendangan yang melebar ke samping tiang gawang. ➤ Tendangan yang melenceng ke atas mistar gawang. ➤ Tendangan yang berhasil di <i>block</i> oleh pemain lawan.

Dari kriteria yang telah dibuat ini adalah untuk menunjang atau mengetahui keberhasilan dan kegagalan *shot on goal* yang dilakukan Tim Futsal Putra DKI Jakarta pada Kualifikasi PON 2016 Grup III.

G. Teknik Analisis Data

Analisis data menggunakan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Menghitung prosentase atau Frekuensi Relative (Frel)
2. Menghitung jumlah keseluruhan *shot on goal*. (N)
3. Menginterpretasikan setiap aktivitas *shooting*, menghitung keberhasilan dan kegagalan. (f1)

Untuk menghitung skor prosentase digunakan rumus:

$$F \text{ rel} = \frac{f1}{N} \times 100\%.^6$$

Keterangan :

- Frel : prosentase atau frekuensi relatif
 f1 : jumlah *shot on goal* yang dilakukan
 N : jumlah *shot on goal* keseluruhan

Dari rumus tersebut maka didapatkan data prosentase *shot on goal* Tim Futsal Putra DKI Jakarta pada Kualifikasi PON 2016 Grup III.

⁶ Sudjana, Metode Statistik, (Bandung: Tarsito. 1996), h. 50