

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1. Desain Penelitian

Dalam penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif merupakan bentuk dari penelitian asosiasional. Pada penelitian deskriptif salah satu penelitian terfokus upaya penyelidikan masalah suatu kelompok (Fraenkel & Wallen, 2012). Selain itu, dalam penelitian ini menganalisis data telah dikumpulkan pada kejadian yang terjadi, sehingga termasuk pada penelitian desain *ex – post facto* komparatif. Penelitian desain *ex – post facto* terfokus dalam menyelidiki sebab dan akibat yang telah terjadi dan tidak dapat dikendalikan dan direkayasa oleh penulis. Penelitian *ex – post facto* menemukan perbedaan anatara variable data kelompok menggunakan metode kualitatif (Manion et al., 2015). Pada penelitian ini adanya suatu upaya menyelidiki akibat kekalahan pasangan ganda putra Indonesia (Kevin Sanjaya/Marcus Gideon), berhadapan dengan ganda putra Jepang (Yuta Watanabe/Hiroiyuki Endo), menggunakan video pertandingan yang telah dikumpulkan.

3.2. Populasi dan Sampel

Pada suatu penelitian serta pengambilan data, dibutuhkan populasi diambil sebagian kecil menjadi sampel sehingga didapat sebuah data..

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi adalah suatu kelompok yang lebih besar yang dapat digunakan untuk mendapat sebuah informasi dalam penelitian (Fraenkel & Wallen, 2012). Maka populasi dari peneliti ini menggunakan pertandingan ganda putra Indonesia selama mengikuti kompetisi bulutangkis level *BWF* pada tahun 2018, 2019, dan 2020 melalui media video.

3.2.2. Sampel Penelitian

Penelitian ini penulis menggunakan kelompok kecil dari bagian populasi yang akan digunakan untuk mendapatkan informasi atau data penelitian. Maka

sampel penelitiannya Ganda Putra Indonesia (Kevin Sanjaya/Marcus Gideon) berhadapan Ganda Putra Jepang (Yuta Watanabe /Hiroyuki Endo) pada pertandingan:

- 1) *Yonex Franch Open* 2018
- 2) *Yonex Sunrise Thailand Open* 2018
- 3) *Badminton Asia Championship* 2018
- 4) *Toyota Thailand Open* 2019
- 5) *Yonex Sunrise Thailand Open* 2019
- 6) *HSBC BWF World Tour Final* 2019 (penyisihan grup)
- 7) *HSBC BWF World Tour Final* 2019 (semifinal)
- 8) *Yonex All England Open* 2020

Sampel ditentukan dengan menggunakan teknik *Purposive Sampling*, dimana sampel diambil berdasarkan kriteria yang sesuai dibutuhkan dalam penelitian ini (Fraenkel & Wallen, 2012). Pada penelitian ini kriteria yang dibutuhkan adalah video pertandingan antara ganda putra Indonesia (Kevin Sanjaya/Marcus Gideon) berhadapan dengan ganda putra Jepang (Yuta Watanabe/Hiroyuki Endo) pada pertandingan level BWF tahun 2018, 2019, dan 2020.

3.3. Instrumen Penelitian

Notasional pada umumnya merupakan sarana pencatatan peristiwa sehingga terjadi suatu bentuk gambaran yang cukup akurat dan catatan objektif tentang yang sebenarnya terjadi (Carling et al., 2007). Sistem yang paling umum digunakan berbasis pena dan kertas, melibatkan bentuk notasi steno sebagai tanda perhitungan. Pengamatan dilakukan dengan menonton video pertandingan bulutangkis. Analisis dilakukan meliputi pukulan *winning points* dan *unforced errors* pada pertandingan bulutangkis ganda putra.

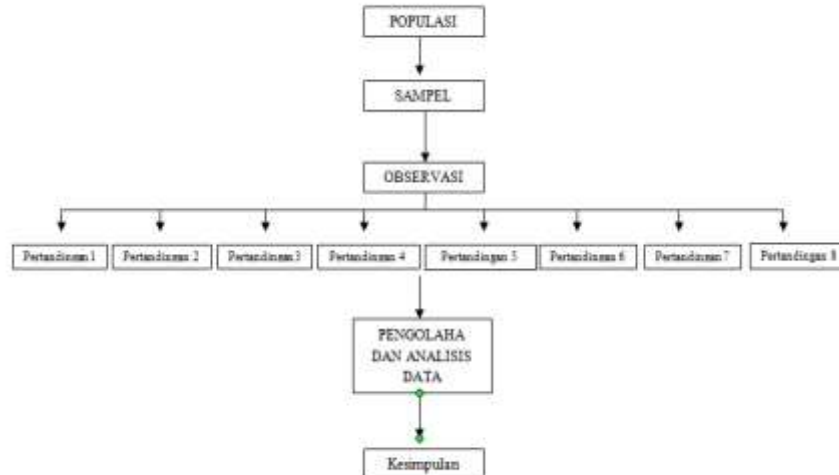
<u>Teknik Pukulan</u>	Game 1		Game 2		Game 3	
	WP	UE	WP	UE	WP	UE
Smash						
Drive						
Netting						
Lob						
Drop Shoot						
Service						
Clear						
<u>Jumlah</u>						

Gambar 3. 1 Instrumen Analisis Notasional

(Carling et al., 2007)

3.4. Prosedur Penelitian

Pada penelitian ini dengan melakukan survey mencari video rekaman pertandingan level BWF pada ganda putra Indonesia dan Jepang pada tahun 2018, 2019, dan 2020, kemudian melakukan observasi dengan menonton video pertandingan tersebut, mengevaluasi pukulan *winning points* dan *unforced errors* ketika pertandingan berlangsung dengan melakukan penilaian sesuai instrumen analisis notasional hingga mendapatkan data yang valid.



Gambar 3. 2 Prosedur Penelitian

3.5. Analisis Data

Pada penelitian ini proses analisis data penulis menggunakan *Microsoft office excel*. Pengolahan data dilakukan setelah data didapatkan.. Pengolahan data penelitian itu mencari rata – rata, jumlah keseluruhan, dan penentuan persentase