BAB III

PROSEDUR PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan hal dasar dan sebagai langkah awal dalam melakukan penelitian sehingga mempunyai acuan untuk mendapatkan dan mengolah data yang dilakukan secara sistematis. Menurut Sugiyono (2017, p. 2), "metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu". Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif dan dijelaskan oleh Sugiyono (2017,p.7), "metode kuantitatif ini sebagai metode ilmiah/scientific karena telah memenuhi kaidah-kaidah ilmiah yaitu konkrit/empiris, obyektif, terukur, rasional dan sistematis".

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan survei yang digunakan oleh peneliti dengan memberikan angket setelah latihan dan atau pertandingan dilaksanakan, yang diisi oleh 20 orang atlet Ekstrakurikuler SMKN 2 Tasikmalaya.

3.2 Variabel Penelitian

Variabel penelitian merupakan suatu hal yang harus jelas sebagai suatu bentuk yang akan diteliti nantinya oleh peneliti, dan mempermudah penulis dalam melihat bentuk yang mana yang dipengaruhi dan yang mana yang dipengaruhi.

Dalam suatu penelitian selalu digunakan variabel penelitian. Pengertian variabel menurut sugiyono (2016, p. 60) "Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti unutk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulanya". Variabel dalam penelitian ini merupakan variabel tunggal yaitu Analisis *Self confidence* dan Motivasi Berprestasi Siswa Pada Ekstrakurikuler Futsal SMKN 2 Kota Tasikmalaya.

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi merupakan subjek dan objek yang akan diteliti peneraoanlangsung terhadap semua yang telah dirancang sedemikian rupa sebagai upaya untuk menghasilkan suatu hasil akhir yang diinginkan oleh peneliti.

Mengenai populasi menurut Sugiyono (2016, p. 80), "populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian diberikan kesimpulanya.". Berdasarkan pendapat tersebut populasi dalam penelitian ini yaitu anggota Ekstrakurikuler futsal SMKN 2 Kota Tasikmalaya sebanyak 30 orang.

Menurut Zaenul Fitri Agus dan Haryanti Nik (2020, p. 102), "populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari objek dan subjek yang memiliki kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik sebuah kesimpulan.", Karena sampel merupakan bagian dari populasi, Menurut Zaenul Fitri Agus dan Haryanti Nik yang dikutip dari Suharsimi Arikunto (2020, p.103), "sampel adalah bagian dari populasi

3.3.2 Sampel

Selain Teknik sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah purposive sampling, dan teknik sampel ini merupakan bagian dari nonprobability sampling. Menurut sugiyono (2014, p.124) "sampling purposive adalah teknik penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu". Teknik pengambilan sampel tersebut didasari oleh pendapat Solihin (2014, p. 33) yang menjelaskan bahwa purposive sampling atau sampel bertujuan adalah sebuah teknik pengambilan sampel yang ciri dan karakteristiknya sudah diketahui lebih dulu berdasarkan ciri atau sifat populasi. Selanjutnya, pada dasarnya tidak ada jumlah ideal dalam penentuan sampel. Yang justru perlu diperhatikan adalah rambu rambu penentuan jumlah sampel. Berdasarkan penjelasan tersebut, maka sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah 20 atlet ekstrakurikuler SMKN 2 Tasikmalaya. Dengan kriteria siswa yang paling sering mengikuti latihan ekstrakulikuler futsal dan memiliki rasa disiplin

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Dalam hal penelitian teknik pengumpulan data adalah hal yang paling penting dalam proses penelitian, untuk mendapatkan suatu data dalam penelitian peneliti harus mengetahui metode pengumpulan data yang digunakan metodeyang digunakan harus sesuai dengan apa yang diteliti.

Menurut Sugiyono (2013, p. 224) "teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data". selanjutnya bila dilihat dari segi cara atau teknik pengumpulan data dapat dilakukan dengan observasi (pengamatan) interview (wawancara) kuesioner (angket), dokumentasi dan gabungan keempatnya

Menurut Sugiyono (2013, p. 98) "instrumen penelitian adalah alat atau tes yang digunakan untuk mengumpulkan data guna mendukung dalam keberhasilan suatu penelitian". Sedangkan, menurut S. Arikunto (2006, p. 139) "Tes adalah serentetan pertanyaan atau alat lain yang digunakan untuk mengukur keterampilan, pengetahuan, intelegensi, kemampuan atau bakat yang dimiliki individu atau kelompok".

Teknik pengumpulan datanya sebagai berikut :

- a. Peneliti meminta identitas responden atlet Ekstrakurikuler Futsal SMKN 2
 Kota Tasikmalaya
- b. Peneliti memberikan kuisioner penelitian untuk diisi oleh responden
- c. Peneliti mengumpulkan kuisioner setelah diisi lengkap.

Jadi untuk pelaksanaan penelitian ini teknik analisis data akan dilakukan secara langsung dengan pengisian kuisioner yang diisi oleh responden

3.5 Instrumen Penelitian

Meneliti adalah melakukan pengukuran, maka harus ada alat ukurt yang baik Alat ukur dalam penelitian inilah yang biasanya dinamakan instrummen penelitian. Sejalan dengan penelitian tersebut, Sugiyono (2017, p. 102) menjelaskan bahwa instrumen penelitian adalah "suatu alat yang digunakan untuk mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati"

Dalam penelitian ini menggunakan kuisioner/angket untuk mengumpulkan data. Selain itu dengan angket lebih memberikan kesempatan kepada atlet sebagai responden untuk memberikan informasi yang baik dan benar. Alternatif jawaban dalam angket ini menggunakan skala Likert. Menurut Sugiyono (2017, p. 93) "skala Likert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Dalam penelitian, fenomena sosial ini tellah ditetapkan secara spesifik oleh peneliti, yang selanjutnya disebut variabel penelitian. Dengan skala likert maka variabel yang diukur dijabarkan menjadi indikator variabel. Kemudian indikator tersebut dijadikan sebagai titik tolak untuk menyususn item-item instrument yang dapat berupa pernyataan atau pertanyaan". Alur skala Likert pada penelitian ini yaitu meliputi Selalu (S), Sering (SR), Kadang – Kadang (KK) dan Tidak Setuju (TS).

Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Self confidence

			Butir Pernyataan	
Variabel	Indikator	Sub Indikator	Positif	Negatif
Self	Internal	Konsep Diri	1, 2, 3, 4, 5	6, 7
confidence Penulis		Harga Diri	8, 9, 10	11, 12
mendapatkan referensi		Kondisi Fisik	13, 14, 15	16, 17
mengenai kisi- kisi instrumen Self confidence		Pengalaman Hidup/tanding	18, 19, 20	21, 22
yang diadaptasi dari:	Eksternal	Pendidikan	23, 24, 25	26
(Ghufran dan Rini)		Pekerjaan	27, 28	29
		Lingkungan	30,31,32, 33	34, 35
Jumlah			35	

Tabel 3. 2 Butir Pernyataan Angket Self confidence

NO	Pernyataan	Alternat Jawabar			
		S	KK	TS	
1.	Saya selalu yakin kepada diri sendiri setiap mengikuti pertandingan				
2.	Saya tidak akan melakukan kesalahan yang mengakibatkan saya diskualifikasi				
3.	Saya selalu meyakinkan diri bahwa saya menampilkan yang terbaik				
4.	Saya selalu optimis akan memenangkan pertandingan apabila menghadapi lawan yang lebih kuat				
5.	Saya yakin akan mendapatkan hasil yang sempurna dengan berusaha dan berdo'a				
6.	Target kemenangan yang diberikan pelatih membuat saya tidak yakin terhadap kemampuan yang saya miliki				
7.	Ketika saya tidak mencapai target yang ditentukan, maka saya mudah putus asa				
8.	Keyakinan saya meningkat apabila lolos kebabak selanjutnya				
9.	Saya merasa optimis ketika pertandingan pertandingan menghadapi lawan yang kemampuannya jauh diatas tim saya				
10.	Saya tidak akan menyerah walaupun tim saya sedang tertinggal				
11.	Saya merasa malu dan tidak yakin apabila saat babak penyisihan tim saya kalah				
12.	Saya memrasa minder ketika melihat perlengkapan tim lawan lebih baik				
13.	Saya tetap merasa optimis walaupun latihan saya kurang				
14.	Porsi latihan yang ditambah akan meningkatkan performa saya ketika bertanding				
15	Saya merasa yakin mengikuti pertandingan walaupun selama latihan saya belum menampilkan yang terbaik				

16. Saya selalu siap apabila dimainkan dalam pertandingan walaupun kondisi saya tidak bugar 17. Saat cedera saya memaksakan diri mengikuti pertandingan karena ini pertandingan bergengsi 18. Mengikuti berbagai pertandigan membuat saya semakin antusias ke level yang lebih tinggi Pertandingan ini merupakan pertandingan perdana saya sehingga saaya akan menampilkan kemampuan terbaik saya Mengikuti berbagai pertandigan membuat saya semakin antusias ke level yang lebih tinggi 20. Pertandingan ini merupakan pertandingan perdana saya sehingga saaya akan menampilkan kemampuan terbaik saya 21. Saya merasa optimis ketika bertanding karena memiliki banyak pengalaman pertandingan 22. Mengikuti pertandingan berbagaitingkat membuat ragu akan kemampuan saya 23. Saya merasa ragu karena mengalami kekalahan pada pertandingan sebelumnya 24. Saya merasa yakin mengikuti pertandingan yang digolongkan berdasarkan jenjang Pendidikan Saya merasa bahwa tingkat pendidikan memengaruhi hasil pertandingan 26. Walaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan				
17. pertandingan karena ini pertandingan bergengsi 18. Mengikuti berbagai pertandigan membuat saya semakin antusias ke level yang lebih tinggi Pertandingan ini merupakan pertandingan perdana saya sehingga saaya akan menampilkan kemampuan terbaik saya 19. Mengikuti berbagai pertandigan membuat saya semakin antusias ke level yang lebih tinggi Pertandingan ini merupakan pertandingan perdana saya sehingga saaya akan menampilkan kemampuan terbaik saya 21. Saya merasa optimis ketika bertanding karena memiliki banyak pengalaman pertandingan 22. Mengikuti pertandingan berbagaitingkat membuat ragu akan kemampuan saya 23. Saya merasa ragu karena mengalami kekalahan pada pertandingan sebelumnya 24. Saya merasa yakin mengikuti pertandingan yang digolongkan berdasarkan jenjang Pendidikan 25. Saya merasa bahwa tingkat pendidikan memengaruhi hasil pertandingan 26. Walaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan	16.	pertandingan walaupun kondisi saya tidak		
18. saya semakin antusias ke level yang lebih tinggi Pertandingan ini merupakan pertandingan perdana saya sehingga saaya akan menampilkan kemampuan terbaik saya Mengikuti berbagai pertandigan membuat saya semakin antusias ke level yang lebih tinggi Pertandingan ini merupakan pertandingan perdana saya sehingga saaya akan menampilkan kemampuan terbaik saya Saya merasa optimis ketika bertanding karena memiliki banyak pengalaman pertandingan 22. Mengikuti pertandingan berbagaitingkat membuat ragu akan kemampuan saya 33. Saya merasa ragu karena mengalami kekalahan pada pertandingan sebelumnya 24. Saya merasa yakin mengikuti pertandingan yang digolongkan berdasarkan jenjang Pendidikan Saya merasa bahwa tingkat pendidikan memengaruhi hasil pertandingan 26. Walaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan	17.	pertandingan karena ini pertandingan		
perdana saya sehingga saaya akan menampilkan kemampuan terbaik saya Mengikuti berbagai pertandigan membuat saya semakin antusias ke level yang lebih tinggi Pertandingan ini merupakan pertandingan perdana saya sehingga saaya akan menampilkan kemampuan terbaik saya Saya merasa optimis ketika bertanding karena memiliki banyak pengalaman pertandingan 22. Mengikuti pertandingan berbagaitingkat membuat ragu akan kemampuan saya 23. Saya merasa ragu karena mengalami kekalahan pada pertandingan sebelumnya 24. Saya merasa yakin mengikuti pertandingan yang digolongkan berdasarkan jenjang Pendidikan Saya merasa bahwa tingkat pendidikan memengaruhi hasil pertandingan 26. Walaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan	18.	saya semakin antusias ke level yang lebih		
saya semakin antusias ke level yang lebih tinggi Pertandingan ini merupakan pertandingan perdana saya sehingga saaya akan menampilkan kemampuan terbaik saya 21. Saya merasa optimis ketika bertanding karena memiliki banyak pengalaman pertandingan 22. Mengikuti pertandingan berbagaitingkat membuat ragu akan kemampuan saya 23. Saya merasa ragu karena mengalami kekalahan pada pertandingan sebelumnya 24. Saya merasa yakin mengikuti pertandingan yang digolongkan berdasarkan jenjang Pendidikan 25. Saya merasa bahwa tingkat pendidikan memengaruhi hasil pertandingan 26. Walaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan	19.	perdana saya sehingga saaya akan		
perdana saya sehingga saaya akan menampilkan kemampuan terbaik saya Saya merasa optimis ketika bertanding karena memiliki banyak pengalaman pertandingan Mengikuti pertandingan berbagaitingkat membuat ragu akan kemampuan saya Saya merasa ragu karena mengalami kekalahan pada pertandingan sebelumnya Saya merasa yakin mengikuti pertandingan yang digolongkan berdasarkan jenjang Pendidikan Saya merasa bahwa tingkat pendidikan memengaruhi hasil pertandingan Malaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan	20.	saya semakin antusias ke level yang lebih		
memiliki banyak pengalaman pertandingan 22. Mengikuti pertandingan berbagaitingkat membuat ragu akan kemampuan saya 23. Saya merasa ragu karena mengalami kekalahan pada pertandingan sebelumnya 24. Saya merasa yakin mengikuti pertandingan yang digolongkan berdasarkan jenjang Pendidikan 25. Saya merasa bahwa tingkat pendidikan memengaruhi hasil pertandingan 26. Walaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan	21.	perdana saya sehingga saaya akan		
Mengikuti pertandingan berbagaitingkat membuat ragu akan kemampuan saya 23. Saya merasa ragu karena mengalami kekalahan pada pertandingan sebelumnya 24. Saya merasa yakin mengikuti pertandingan yang digolongkan berdasarkan jenjang Pendidikan 25. Saya merasa bahwa tingkat pendidikan memengaruhi hasil pertandingan 26. Walaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan	22	1		
Saya merasa ragu karena mengalami kekalahan pada pertandingan sebelumnya 24. Saya merasa yakin mengikuti pertandingan yang digolongkan berdasarkan jenjang Pendidikan 25. Saya merasa bahwa tingkat pendidikan memengaruhi hasil pertandingan 26. Walaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan				
Saya merasa yakin mengikuti pertandingan yang digolongkan berdasarkan jenjang Pendidikan 25. Saya merasa bahwa tingkat pendidikan memengaruhi hasil pertandingan 26. Walaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan	23.	, ,		
25. Saya merasa bahwa tingkat pendidikan memengaruhi hasil pertandingan 26. Walaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan	24.	yang digolongkan berdasarkan jenjang		
memengaruhi hasil pertandingan 26. Walaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan	25.			
Walaupun nilai semester saya kecil saya optimis mengikuti pertandingan				
optimis mengikuti pertandingan	26.	Walaunun nilai semester sava kecil sava		
27.	27.			

	Saya merasa memiliki kemampuan lebih dengan nilai semester yang saya peroleh		
28.			
29.	Saya akan menampilkan kemampuan terbaik walaupun saya harus membagi waktu latihan dan belajar		
30.	Saya bangga menjadi seorang atlet karena mampu memenuhi kebutuhan sehari-hari		
31.	Saya malu karena saya hanya seorang atlet		
32.	Segala macam bentuk ejekan dan cemooh yang diberikan kepada saya saat pertandingan berlangsung tidak memengaruhi permainan saya		
33.	Saya bersemangat apabila orang tua, teman dan kerabat datang untuk melihat saya bertanding		
34.	Saya merasa percaya diri ketika pelatih memberikan motivasi sebelum bertanding		
35.	Saya semakin bersemangat ketika didampingi pelatih saat pertandingan berlangsung		

Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Motivasi Berprestasi

Variabel	Indikator	Sub Indikator	Butir Per	nyataan
v ai iabei	l l		Positif	Negatif
Motivasi	Kebutuhan	Keinginan	1, 2, 3, 4,	7, 9
Berprestasi	Berprestasi	untuk mencapai suatu hasil Harapan atau penetapan tujuan		
Penulis mendapatkan referensi mengenai	Kegiatan Berprestasi	Usaha-usaha atau cara- cara yang dilakukan	11, 13, 15, 16	12, 14
kisi-kisi instrumen motivasi berprestasi yang diadaptasi dari: (Mc.Clella nd 2010, hlm. 86)	Antisipasi Tujuan	Pemikiran dalam mencapai tujuan agar berhasil Rasa khawatir atau cemas terhadap kegagalan		18, 20, 22, 23, 24, 25, 26
	Hambatan	Kemampuan mengatasi hambatan dalam diri Pekerjaan	27, 28, 30, 31, 32, 33	29, 34
Jumlah		, -	34	•

Tabel 3. 4 Butir Pernyataan Angket Motivasi Berprestasi

NO	Pernyataan		Alternat	tif Jawa	ban
110			SR	KK	TS
1.	Saya ingin ahli dalam cabang olahraga yaitu futsal				
2.	Saya berharap dapat menjadi atlet tim nasional futsal				
3.	Saya ingin mencapai prestasi dalam futsal agar terhindar dari kenakalan remaja				
4.	Saya berharap dapat bersaing dengan atlet futsal idola saya dan mengalahkannya				
5.	Saya ingin berkompetisi dalam kejuaraan bergengsi futsal pada tingkat daerah, nasional maupun internasional				
6.	Saya berharap suatu saat dapat mempersembahkan medali emas bagi Indonesia				
7.	Saya berlatih hanya ingin memenuhi kesenangan diri dan rasa bosan/jenuh serta memanfaatkan waktu luang				
8.	Tujuan saya adalah menjadi atlet elit futsal yang sukses				

	Saya ingin mempamerkan prestasi		
9.	yang saya capai serta menerima		
	hadiah dan pujian sebanyak-		
	banyaknya		
	Saya bertujuan untuk berkompetisi		
10.	dengan luar biasa dan menjadi sang		
10.	juara yang tak terkalahkan		
	Saya selalu rajin dan disiplin		
11.	dalam mengikuti latihan		
	Saya sering tidak dapat mengikuti		
12.	latihan karena terbentur dengan		
12.	jadwal		
	kegiatan yang lain serta terkendala		
	dengan akses ke tempat latihan		
	Saya selalu melakukan latihan		
13.	tambahan secara mandiri		
	Saya sering kurang teliti		
14.	dan tidak fokus/serius		
	dalam		
	mengikuti latihan		
	Saya selalu hadir tepat waktu		
15.	serta sungguh-sungguh		
	mengikuti latihan		
	And and another this		
	dari awal sampai akhir		
	Saya selalu berusaha		
16.	memperbaiki kesalahan pada saat		
	latihan maupun		
	Bertanding		

	Saya memiliki bakat yang luar biasa	
	dalam beladiri oleh sebab itu saya	
17.	akan	
	berlatih dengan sungguh-sungguh	
	guna mengembangkan bakat tersebut	
10	Saya kawatir jika menjadi atlet futsal	
18.	tidak menjanjikan masa depan yang	
	cemerlang	
	Saya berpikir mencapai prestasi	
19.	dalam futsal akan sangat	
	menguntungkan	
	Saya merasa kawatir jika akan	
	mendapat tekanan mental yang berat	
20.	mendapat tekanan mendar yang serat	
	disaat tidak mampu mencapai prestasi	
	Saya yakin dapat menerima s	
21	egala tantangan untuk mencapai	
21.	keberhasilan	
	berprestasi dalam futsal	
	Saya kawatir pelatih dan pihak	
22.	lainnya akan merendahkan saya	
	disaat saya gagal dan kalah	
	Saya berpikir dalam mencapai	
23.	prestasi sangat mudah dan tidak	
43.	memerlukan usaha/latihan yang	
	Lebih	

	Saya kawatir tidak dapat	
24.	mengembangkan teknik,taktik dan	
2	mental dengan sempurna	
	-	
	Saya berpikir bahwa kalah dan	
25.	menang dalam suatu pertandingan	
	serta gagal mencapai prestasi itu	
	adalah hal yang biasa	
	Saya kawatir jika kemampuan saya	
26.	jauh tertinggal dibandingkan	
	kemampuan atlet lain melihat tingkat persaingan dalam futsal	
	semakin tinggi	
	Saya mampu konsisten dalam	
	latihan, melawan rasa malas serta	
27.	menerima segala program latihan	
	110111111111 00 guille program program invitation	
	Saya akan melakukan latihan	
	mandiri di rumah di saat terkendala	
28.	aturan dan hambatan lainnya seperti	
	PPKM dan	
	lain sebagainya	
	Saya tidak mampu membagi waktu	
29.	dengan baik antara latihan dengan	
	kegiatan yang lain	
	Saya mampu mengatasi tugas	
30.	dan persoalaan yang lain	
	diluar hal futsal	

	Saya mampu berkomitmen		
31.	untuk mencapai prestasi dan		
31.	memprioritaskan		
	latihan dari kepentingan yang lain		
	Saya mampu kritis dan cepat		
32.	tanggap terhadap peraturan,		
	situasi/kondisi kompetisi yang		
	berubah-ubah		
	Saya mampu mengatasi tekanan		
	fisik maupun mental serta bangkit		
33.	dari kegagalan dan menunjukkan		
	sikap pantang menyerah		
	C 4'1.1- 14		
	Saya tidak dapat menolak teman		
34.	yang mengajak bermain disaat saya		
	ada jadwal latihan		

Alternatif jawaban dalam angket ini menggunakan skala Likert. Menurut Sugiyono (2017, p. 93) "Skala Likert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Dalam penelitian, fenomena sosial ini telah di tetapkan secara spesifik oleh peneliti, yang diukur dijabarkan menjadi indicator variabel. Kemudian indicator tersebut dijadikan sebagai titik tolak untuk Menyusun item-item instrument yang dapat berupa pernyataan atau pertanyaan. Alur skala Likert pada penelitian ini yaitu meliputi selalu (S), Sering (SR), Kadang-kadang (KK) dan Tidak Sama Sekali (TS).

Tabel 3. 5 Alternatif Jawaban Angket

Alternatif Jawaban				
Selalu	Sering	Kadang- kadang	Tidak Sama Sekali	
4	3	2	1	
1	2	3	4	

Pertanyaan positif diberi skor 4,3,2,1 sedangkan pertanyaan negatif diberi skor 1,2,3,4

3.6 Teknik Analitis Data

Dalam penelitian kuantitatif metode deskriptif, analisis data merupakan kegiatan setelah data dari seluruh responden atau sumber data lain terkumpul. Menurut Sugiyono (2017, p. 147) "mengelompokan data berdasarkan variabel dan jenis responden, mentabulasi data berdasarkan variabel dari seluruh responden, menyajikan data setiap variabel yang diteliti, melakukan perhitungan untuk menguji hipotesis yang telah diajukan".

Dengan analisa statistik maka obyektivitas dari hasil penelitian akan lebih terjamin. Analisa statistik dapat memberikan efesiensi dan efektivitas kerja karena dapat membuat data agar lebih ringkas bentuknya. Metode analisa yang dapat digunakan adalah analisa deskriptif dengan perhitungan menurut (Arikunto, 2014) rumus:

 $DP = n/N \times 100\%$

Keterangan:

DP = Deskriftip Presentase

N = Skor emperik (skor yang diperoleh)

N = Skor ideal / jumlah total nilai responden

Pemaknaan pada skor yang telah ada, selanjutnya hasil dari analisis data dikelompokan menjadi lima kategori yaitu : sangat tinggi, tinggi, sedang, rendah dan sangat rendah. Kriteria skor yang digunakan untuk mengkategorikan menggunakan rumus (Sudijono, 2010) yaitu:

Tabel 3. 6 Norma Pengkategorian

Interval	Kategori
X > M + 1,5SD	Sangat Tinggi
$M + 0.5 SD < X \le M + 1.5SD$	Tinggi
$M - 0.5SD < X \le M + 0.5 SD$	Cukup
$M-1,5 SD < X \le M-0,5 SD$	Kurang
$X \le M - 1.5 SD$	Sangat Kurang

Keterangan:

X: Total Jawaban

M: Mean (rata-rata

SD: Standar Devisi

1) Uji Validitas Data

Untuk mengetahui validitas ini digunakan rumus Korelasi Product Moment yaitu dengan cara mengkorelasikan jumlah skor butir dengan jumlah skor total (Corrected Item-Total Correlation) dengan rumus dibawah ini:

$$r_{XY} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(n \sum X^2 - (\sum X)^2) \cdot (n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

Keterangan:

rxy = Koefisien korelasi moment tangkar (korelasi product moment)

N = Jumlah Responden

 $\Sigma xy = Jumlah perkalian antara skor x dan y <math>\Sigma x^2 = Jumlah x kuadrat$

 Σy^2 = Jumlah y kuadrat

 Σx = Jumlah x (jumlah skor butir)

 $\Sigma y = \text{Jumlah y (jumlah skor total)}$

Melakukan perhitungan dengan uji t dengan rumus:

$$t_{hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

Keterangan:

R = Koefisien korelasi hasil r hitung

n = Jumlah responden

2) Uji Reliabilitas

Menghitung korelasi dengan menggunakan rumus Pearson Product Moment:

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{n \sum X^2 - (\sum X)^2} \cdot (n \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}$$

Menghitung reliabilitas seluruh item dengan menggunakan rumus Spearman Brown:

$$= \frac{2.r_b}{1+r_b}$$

ri = reliabilitas internal seluruh instrumen

rb = kolerasi product moment antara belahan pertama dan kedua

3) Uji Hipotesis

Uji hipotesis pada penelitian ini menggunakan run test, analisis Run Test termasuk dalam statistik nonparametrik. Uji ini digunakan untuk menguji pada kasus satu sampel. Menurut (Karmini, 2020) "teknik statistik Uji Run (Run Test) digunakan untuk menguji hipotesis deskriptif (satu sampel) bila datanya berbentuk ordinal. Pengujian hipotesis ditujukan untuk mengukur kerandoman populasi berdasarkan data sampel. Teknik statistik ini berdasarkan pada banyaknya run yang ditampilkan oleh suatu sampel".

Menurut (Karmini, 2020) rumus yang digunakan jika jumlah sampel kecil (< 20):Jika jumlah sampel kecil digunakan tabel harga kritis runtuk Run Test di mana n1= banyaknya elemen suatu jenis

n2 = banyaknya elemen jenis yang lain.

Pengujian hipotesis dilakukan dengan membandingkan jumlah run dalam observasi dengan nilai pada tabel untuk Run Test. Kaidah keputusan: Jika run observasi berada di antara harga pada tabel run yang kecil (Tabel 1) danrun yang besar (Tabel 2) maka Ho diterima dan Ha ditolak (Sugiyono, 2002).

Tabel 3. 7 Harga-harga kritis r dalam Run Test satu sampel untuk $\alpha = 5\%$.

n,					0		Ti I	7121		n,	2							NO	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2																			
3			***																
4				9	9														
5			9	10	10	11	11												
6			9	10	11	12	12	13	13	13	13								
7	- 65			11	12	13	13	14	14	14	14	15	15	15					
8				11	12	13	14	14	15	15	16	16	15	16	17	17	17	17	17
9					13	14	14	15	16	16	16	17	17	18	18	18	18	18	18
10					13	14	15	16	16	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20
11	1 64				13	14	15	16	17	17	18	19	19	19	20	20	20	21	21
12					13	14	16	16	17	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22
13						15	16	16	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23
14						15	16	17	18	19	20	20	21	22	22	23	23	23	24
15						15	16	18	18	19	20	21	22	22	23	23	24	24	25
16		100					17	18	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	25
17							17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	25	26	26
18							17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	26	26	27
19							17	18	20	21	22	23	23	24	25	26	26	27	26
20							17	18	20	21	22	23	24	25	25	26	27	27	28

Tabel 3. 8 Harga-harga kritis r dalam Run Test dua sampel untuk $\alpha = 5\%$.

n,	n ₂																		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2											2	2	2	2	2	2	2	2	2
3				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
4			2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
5			2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
6		2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6
7		2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
8		2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7
9		2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
10		2	3	3	4	5	5	5	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
11		2	3	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9
12	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
13	2	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	10
14	2	2	3	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11
15	2	3	3	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12
16	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12
17	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12
18	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
19	2	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13
20	2	3	4	5	6	6	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	13	13	14

3.7 Langkah-langkah Penelitian

Dalam Menyusun angket/kuisioner, peneliti melakukan langkah-langkah sebagai berikut:

1) Tahap Persiapan

Dalam tahap awal yang pertama adalah melakukan observasi ke tempat penelitianguna meminta izin penelitian, lalu menyusun proposal penelitian yang dibantu oleh dosen pembimbing, kemudian melaksanakan seminar proposal penelitian untuk memperoleh masukan-masukan dalam pelaksanaan penelitian dan pengurusan surat-surat rekomendasi penelitian.

2) Tahap Pelaksanaan

Setelah melakukan tahap awal memasuki tahap pelaksanaan yang didalamnya membuat instrument penelitian berupa angket, kemudian diujikan kepada sampel dan melakukan pengambilan data dengan instrument penelitian berupa angket/kuisioner.

3) Tahap Akhir

Akhir peneliti melakukan pengumpulan data hasil penelitian dengan menggunakan rumus statistika dan menyusun draft skripsi lengkap dengan hasil penelitian kemudian melakukan bimbingan kepada dosen pembimbing skripsi yang telah ditetapkan.

3.8 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di tempat latihan Ekstrakurikuler Futsal SMKN 2 Kota Tasikmalaya, dengan objek atlet Ekstrakurikuler Futsal SMKN 2 Kota Tasikmalaya yang ikut hadir latihan dan atau atlet yang masuk ke dalam susunan pemain pada turnamen yang akan segera diikuti oleh SMKN 2 Kota Tasikmalaya, pengisian angket/kuisioner dilakukan secara langsung setelah latihan.

Tabel 3. 9 Waktu dan Tempat Penelitian

No	Kegiatan											1	Wa	ktu	Pe	lak	san	aai	ı										
			Agustus				September			Oktober				November			Desember				Januari				Februari				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Tahap Persiapan a. Observasi b. Menyusun proposal c. Seminar proposal																												
2	Tahap Pelaksanaan a. Melaksanakan tes b. Pengumpulan data c. Pengolahan data																												
3	Tahapakhir a. Penyusunan laporan b. Laporanhasil penelitian																												
4	Sidang Skripsi																												