BAB III
METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Studi kasus yang dilakukan di MA Raudlatut Thalabah Ngadiluwih Kediri, penulis menggunakan metode kuantitatif. Paradigma penelitian kuantitatif yaitu penekanan pada pengujian teori melalui pengukuran variable dengan angka dan melakukan analisis data secara statistik.[1] Penelitian ini menggunakan alat bantu berupa aplikasi *Statistical Product and Service Solution (SPSS) 26 for windows,* merupakan aplikasi pengolah data statistik, yang dipercaya dengan tepat dan cepat dalam mendapatkan hasil analisis.[2]

Penggunaan metode yang tepat dalam suatu penelitian sangat penting karena dengan suatu metode yang tepat, hasil dari penelitian tersebut juga akan tepat pula sehingga tujuan dari penelitian itu juga akan berjalan lancar serta dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah.

B. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

   Populasi adalah suatu obyek atau subyek yang memiliki karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya.[3]

---

[1] Sudaryono, *Metodologi Penelitian* (Depok: Rajawali Pers, 2017), h. 165.

[2] Ucu Cahyana Rukaeisih, *Metodologi Penelitian Pendidikan* (Depok: PT Raja Grafindo Persada, 2015), h. 135.

[3] Sudaryono, *Metodologi Penelitian, h. 187*.

Hal tersebut dijadikan sebagai acuan oleh penulis guna menentukan populasi. Populasi yang akan digunakan sebagai penelitian yaitu siswa MA Raudlatut Thalabah Kolak Ngadiluwih Kediri yang berjumlah 49 siswa, yang terdiri dari 16 siswa kelas X, 13 siswa kelas XI, dan 19 siswa kelas XII.

2. Sampel

Jika Peneliti akan meneliti sebagian dari populasi, maka penelitian tersebut menggunakan penelitian sampel. Sampel merupakan suatu bagian dari populasi yang ingin diteliti. Hal ini mencakup sejumlah anggota yang dipilih dari populasi. Untuk menyederhanakan proses pengumpulan data dan pengelolahan data, maka peneliti menggunakan teknik sampling. Peneliti menggunakan teknik cluster sampling dengan mengambil sample secara acak pada tiap kelas.[4]

Peneliti mengambil 40 siswa di MA Aliyah Raudlatut Thalabah Kolak Ngadiluwih Kediri yang berjumlah 49 siswa, yang terdiri dari kelas X, XI, dan XII.

C. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini berupa angket atau kuisioner yang dibuat sendiri oleh peneliti. Dengan demikian, penggunaan instrumen penelitian yaitu untuk mencari informasi yang lengkap mengenai suatu masalah, fenomena alam maupun sosial.[5] Dalam

[4] Sudaryono, h. 235.
[5] Sudaryono, h. 197 .

penelitian ini, peneliti menggunakan jenis instrumen angket atau kuesioner dengan pemberian skor sebagai berikut:

Tabel 3.1 Pedoman Skor Angket

No	Jawaban			Positif	Negatif
1.	SL	:	Sering kali	4	1
2.	S	:	Selalu	3	2
3.	KD	:	Kadang kadang	2	3
4.	TP	:	Tidak pernah	1	4

Agar mendapatkan sebuah hasil penelitian yang memuaskan, peneliti menyusun rancangan kisi-kisi instrumen penelitian. Dalam penelitian ini, dari setiap variabel yang ada akan diberikan penejelasan, selanjutnya menentukan indikator yang akan diukur, hingga menjadi item pernyataan, seperti yang tertera pada tabel dibawah ini ;

Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Rekognisi

No	Aspek	Favorable	Unfavorable	Total butir
1	Menyebutkan	2, 3, 13	1, 4, 8, 14	7
2	Membedakan	5, 12	6, 11	4
3	Melafalkan	7, 15	9, 10	4

Uji coba tersebut dilakukan terhadap responden diluar sampel. Dan untuk uji coba pengumpulan data peneliti mengambil 30 responden. Instrument dikatakan valid apabila R hitung > R tabel dengan tingkat kesalahan alpa 0,05. Maka peneliti mengambil keputusan apabila R tabel > 0,361 dikatakan valid. Untuk membantu proses pengolahan data untuk uji validitas dilakukan dengan program Statistical Product and Service Solution (SPSS) 26 for windows.

Berdasarkan tabel di atas dapat diketahui bahwa setelah dilakukan try out kepada 30 siswa yang mempunyai kriteria obyek

penelitian. Selanjutnya angket tersebut di uji validitas. Angket uji validitas ini disebarkan pada siswa yang tidak menjadi sampel penelitian. Hasil uji validitas dan reliabilitas ialah sebagai berikut ;

Tabel 3.3 Hasil Uji Reliabilitas Intrumen Rekognisi (Variabel X)

Reliability Statistics		
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
0.906	0.906	8

Pada tabel 3.3 diperoleh alpha cronbach 0,906 Uji instrument dikatakan reliabel bila koefisien reliabilitas > 0,8. Pengujian reliabilitas angket diuji menggunakan program *Statistical Product and Service Solution (SPSS) 26 for windows*. Berdasarkan hasil pengujian yang terdapat pada tabel 3.3 maka intrumen tersebut dapat diterima.

Uji validitas adalah suatu alat penguji instrumen angket atau kuesioner yang dibentuk dengan sekian rupa yang digunakan untuk mengukur ketepatan, kecermatan dan sahnya suatu instrument angket tersebut. Sebelum instrument dijadikan alat pengumpulan data penelitian data tersebut harus diuji coba terlebih dahulu.[6] Uji coba tersebut dilakukan terhadap responden diluar sampel. Dan untuk uji coba pengumpulan data peneliti mengambil 30 responden. Instrument dikatakan valid apabila R hitung > R tabel dengan tingkat kesalahan alpa 0,05. Maka peneliti mengambil keputusan apabila R tabel > 0,291 dikatakan valid. Untuk membantu proses pengolahan data untuk uji

[6] Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, h. 135.

validitas dilakukan dengan program *Statistical Product and Service Solution (SPSS) 26 for windows.*

Tabel 3.4 Hasil Uji Validitas Instrumen Rekognisi (Angket)

	Corrected Item Total Correlation	Keterangan	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Item_1	0.473	Valid	0.634
Item_2	0.198	Tidak Valid	0.672
Item_3	0.641	Valid	0.609
Item_4	-0.005	Tidak Valid	0.683
Item_5	0.671	Valid	0.591
Item_6	0.669	Valid	0.593
Item_7	0.604	Valid	0.621
Item_8	0.710	Valid	0.608
Item_9	0.394	Valid	0.646
Item_10	0.466	Valid	0.636
Item_11	0.057	Tidak valid	0.693
Item_12	-0.064	Tidak valid	0.718
Item_13	-0.085	Tidak valid	0.699
Item_14	0.084	Tidak valid	0.676
Item_15	-0.229	Tidak valid	0.732

Tabel 3.5 Rubrik Penilaian Tes Huruf Hijaiyah

Variable Penelitian	Indikator
Huruf Hijaiyah	Menyebutkan huruf hijaiyah dengan benar sesuai dengan makhrojnya
	Membedakan huruf hijaiyah ketika membaca Al-Qur'an
	Melafalkan huruf hijaiyah dengan benar sesuai dengan makhrojnya

Tabel 3.6 Hasil Uji Reliabilitas Intrumen Tes Huruf Hijaiyah

Reliability Statistics		
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
0.847	0.847	6

Pada tabel 3.6 diperoleh alpha cronbach 0,847 dimana reliabilitas item yang ideal atau dapat diterima ialah apabila alpha cronbach > 0,8, sehingga dapat disimpulkan bahwa instrumen tersebut dapat diterima.

Tabel 3.7 Hasil Uji Validitas Instrumen Tes Huruf Hijaiyah

	Corrected Item Total Correlation	Keterangan	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Item_1	0.535	Valid	0.658
Item_2	0.680	Valid	0.649
Item_3	0.223	Tidak Valid	0.727
Item_4	0.701	Valid	0.620
Item_5	0.368	Valid	0.697
Item_6	0.354	Valid	0.702
Item_7	0.140	Tidak Valid	0.745
Item_8	0.425	Valid	0.690

Pada tabel 3.7 terdapat beberapa item yang tidak valid dengan nilai corrected item total correlation < 0,244. Pengambilan kesimpulan, item dikatakan valid jika nilai r hitung > 0,244 dan item yang dikatakan tidak valid jika r hitung < 0,244. Dengan demikian beberapa item yang tidak valid dibuang.

D. Teknik Pengumpulan Data

Apabila peneliti melakukan pengumpulan data maka sumber datanya bisa berupa benda, gerak atau proses sesuatu dengan klasifikasi sebagai berikut:

1. Teknik tes

   Teknik tes meliputi tes lisan dan tes tertulis. Tes lisan berbentuk pertanyaan lisan yang diajukan langsung kepada setiap siswa.

Sedangkan tes tertulis siswa di berikan beberapa kutipan berisi gabungan beberapa huruf hijaiyah dari Al-Qur'an atau Hadis.

2. Angket

Dalam hal ini peneliti menggunakan angket sebagai alat ukur dari responden. Angket adalah pertanyaan atau pernyataan terstruktur yang diisi sendiri oleh responden yang menyangkut fakta dan pendapat responden Angket yang dibuat oleh peneliti berupa angket mengenai variable X (Rekognisi siswa) dan variable Y (tes huruf hijaiyah). Angket yang peneliti bagikan kepada siswa berupa angket pernyataan rekognisi dan angket tes yang dilakukan oleh peneliti.

E. Teknik Analisis Data

Analisis product momen adalah salah satu parametrik dari beberapa jenis uji korelasi yang digunakan untuk mengetahui derajat keeratan hubungan 2 variabel yang berskala interval atau rasio dan memiliki distribusi data yang normal, dimana dengan uji ini akan menghasilkan nilai koefien korelasi yang nilainya berkisar antara -1,0 dan 1. Nilai -1 artinya terdapat korelasi negatif yang sempurna, 0 artinya tidak ada korelasi, dan nilai 1 artinya ada korelasi positif yang sempurna

Adapun rumusnya sebagai berikut

$$rxy = \frac{n\sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{\{n\sum x^2 - (\sum x)^2\}\{(n\sum y^2 - \sum y)^2\}}}$$

Keterangan:

Rxy	:	Korelasi product moment	∑x	:	Total skor variabel 1
N	:	Jumlah Responden	∑y	:	Total skor variabel 2