

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Untuk memperoleh penelitian yang valid dan reliabel, maka harus menggunakan sumber yang sesuai dan bisa dipercaya kebenarannya, serta menggunakan metode yang sesuai. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif yang berlandaskan filsafat positivisme, dengan menggunakan teknik populasi dan sampel tertentu. teknik pengumpulan sampel dilakukan secara acak, pengumpulan data menggunakan dokumen hasil belajar siswa.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Dalam penelitian skripsi ini bertempat di SLTP Negeri 03 Bandar, Kabupaten Batang yang terletak di Jl. Simpar 01, Kelurahan Simpar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Batang.

Adapun waktu yang penulis lakukan pada penelitian ini adalah pada tahun akademik 2011/2012.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi adalah keseluruhan subyek penelitian.¹ Adapun yang menjadi populasi dalam penelitian ini adalah Siswa Kelas VIII SLTP Negeri 03 Bandar, Batang dengan jumlah 160 siswa, yang terdiri dari kelas VIII A, VIII B, VIII C dan VIII D, yang masing-masing kelas terdiri dari 40 siswa.

Sampel adalah bagian dari populasi yang akan diteliti secara mendalam.² Dalam penentuan pengambilan sampel Suharsimi Arikunto mengatakan, apabila subyeknya besar (lebih dari 100) dapat diambil antara 10 % - 15 % atau 20 % - 25 % atau lebih.³

¹Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2010), hlm.173.

²Moh. Kasiram, *Metodologi Penelitian Kualitatif-Kuantitatif*, (Yogyakarta: UIN-Maliki Pres, 2010), hlm. 258.

³Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, hlm.134.

Berdasarkan pernyataan diatas, sampel yang penulis ambil dalam penelitian ini adalah sebesar 25% dari jumlah siswa di SLTP Negeri 03 Bandar Kelas VIII yaitu 160 siswa, Jadi yang menjadi sampel dalam penelitian ini berjumlah 40 siswa diambil secara acak dari 160 siswa.

Maka dalam penelitian ini, menggunakan teknik korelasi tangkar dari Pearson. Dengan tujuan sampel yang dikehendaki dapat diambil secara acak serta peneliti memberikan kesempatan yang sama pada setiap individu untuk tampil menjadi anggota sampel.

Penggunaan sampel dalam penelitian ini mempunyai beberapa alasan yaitu menghemat biaya, waktu dan tenaga, serta memungkinkan hasil penelitian lebih tepat dan teliti, karena semua data dari obyek peneliti yang lebih kecil akan lebih mudah dianalisa secara detail.

D. Variabel dan Indikator Penelitan

Agar ditemukan indikator dari variabel penelitian ini, maka dapat dirinci :

1. *Variable Independen*, merupakan variabel inti atau variabel bebas yang berbunyi “kedisiplinan belajar siswa dalam pembelajaran pendidikan agama Islam (PAI)” (sebagai variabel X) dengan indikator:

Kedisiplinan di sekolah

- a. Ketaatan pada peraturan sekolah dan lingkungan pendidikan.
- b. Ketaatan pada saat jam masuk sekolah
- c. Ketaatan pada saat mengikuti pelajaran
- d. Belajar secara konsisten

2. *Variabel Dependen*, merupakan variabel terikat⁴ yang berbunyi “*Hasil belajar* oleh siswa” (sebagai variabel Y) dengan indikator :

Variabel Y: merupakan variabel terpengaruh/ variabel terikat. variabel Y adalah variabel yang akan timbul dalam hubungan fungsional dengan (sebagian pengaruh) dari variabel bebas, adapun yang menjadi variabel terpengaruh dalam

⁴Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2009), hlm. 61.

penelitian ini adalah hasil belajar PAI siswa Kelas VIII semester genap di SLTP Negeri 3 Bandar.

E. Pengumpulan Data Penelitian

Pengumpulan data dalam penelitian ini, menggunakan beberapa metode sebagai berikut :

1. Metode observasi

Observasi merupakan salah satu teknik pengumpulan data di mana peneliti mengadakan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap objek yang diteliti, baik dalam situasi buatan yang secara khusus diadakan (laboratorium) maupun dalam situasi alamiah atau sebenarnya (lapangan).

Dalam metode observasi ini, peneliti menggunakan teknik observasi langsung (observasi partisipatif) artinya pengamat ikut serta dalam kegiatan yang sedang berlangsung (tanpa perantara).⁵

Metode observasi ini digunakan untuk mengetahui proses pelaksanaan pembelajaran Pendidikan Agama Islam di SLTP Negeri 03 Bandar, Batang.

2. Metode angket (kuesioner)

Angket atau kuesioner merupakan suatu daftar pertanyaan atau pernyataan tentang topic tertentu yang diberikan kepada subyek, baik secara individual maupun secara kelompok, untuk mendapatkan informasi tertentu. Dalam metode ini peneliti langsung menghubungi seluruh siswa yang sudah ditentukan, kemudian peneliti membagikan angket kepada seluruh siswa untuk diisi atau dijawab, untuk selanjutnya akan peneliti proses guna melengkapi data-data yang dibutuhkan.

Metode ini digunakan untuk mendapatkan data mengenai kedisiplinan belajar siswa dalam pembelajaran Pendidikan Agama Islam terhadap hasil belajar PAI siswa kelas VIII di SLTP Negeri 03, Bandar, Batang

⁵Nana Syaodih Sukmadinata, *Metode Penelitian Pendidikan*, (Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2011), hlm. 220

3. Metode dokumentasi

Metode dokumentasi yaitu metode untuk memperoleh data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, prasasti, notulen rapat, agenda dan sebagainya.⁶

Metode dokumentasi ini digunakan oleh peneliti untuk menggali data peserta didik yang menjadi sampel seperti jumlah keseluruhan peserta didik kelas VIII dan identitas peserta didik. Melalui data inventarisasi, foto-foto kegiatan, serta dokumen nilai rapotr.

F. Analisis Data Penelitian

Setelah data penelitian ini terkumpul, maka penulis menggunakan metode statistik dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Analisis pendahuluan

Yaitu dalam analisa ini dimaksudkan untuk menganalisa dari tujuan yang utama dalam penelitian ini yakni untuk mengetahui pengaruh kedisiplinan belajar siswa dalam pembelajaran Pendidikan Agama Islam (PAI) terhadap hasil belajar siswa. pada umumnya dilakukan dengan menggunakan tabel distribusi frekuensi secara sederhana untuk setiap variabel yang terdapat dalam penelitian. Dalam analisis ini penulis memasukkan data-data yang terkumpul ke dalam tabel distribusi frekuensi untuk memudahkan perhitungan dalam pengolahan data selanjutnya.

Untuk keperluan analisis kuantitatif, maka jawaban itu dapat diberi skor:

Sangat sering	diberi sekor	4
Sering	diberi sekor	3
Kadang-kadang	diberi sekor	2
Tidak pernah	diberi sekor	1

Selanjutnya dari skor-skor tersebut kita tentukan kualifikasi dan interval nilai dengan cara:

⁶Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian suatu Pendekatan Praktik*, hlm. 274.

a. Mencari mean

- 1) Mean dari variabel X adalah:

$$MX = \frac{(\sum X)}{N}$$

- 2) Sedangkan Mean dari variabel Y adalah:

$$MY = \frac{(\sum Y)}{N}$$

b. Analisis uji hipotesis

Analisis ini digunakan untuk menguji hipotesis yang diajukan, adapun jalan analisisnya adalah melalui pengolahan data yang akan mencari pengaruh antara variabel bebas (X) dengan variabel terikat (Y), dengan dicari melalui analisis regresi satu predictor.

Langkah-langkah untuk menguji hipotesis adalah sebagai berikut:

- 1) Mencari korelasi antara predictor X dengan kriterium dengan menggunakan teknik korelasi momen tangkar dari Pearson, dengan rumus sebagai berikut:⁷

$$r_{xy} = \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}}$$

$$\sum xy = \sum xy - \frac{(\sum x)(\sum y)}{N}$$

$$\sum x^2 = \sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{N} \text{ dan}$$

$$\sum y^2 = \sum y^2 - \frac{(\sum y)^2}{N}$$

- 2) Uji signifikansi dengan korelasi melalui uji t, dengan rumus

$$t = \frac{r\sqrt{(n-2)}}{\sqrt{(1-r^2)}}$$

⁷Sutrisno Hadi, *Analisis Regresi*, (Yogyakarta: Andi, 2001), hlm. 4

- 3) Mencari persamaan garis regresi dengan menggunakan rumus regresi sederhana sebagai berikut:⁸

$$Y = aX + K$$

keterangan :

Y = Kriterium

X = Prediktor

a = Bilangan koefisien prediktor

K = Bilangan konstan

- 4) Mencari variasi regresi dengan menggunakan rumus regresi sederhana⁹, sebagai berikut:

Tabel 1
Ringkasan Rumus-Rumus Analisis Regresi
(Dengan Satu Prediktor Skor Deviasi)

Sumber Variasi	Db	JK	RK	F _{reg}
Regresi (reg)	1	$\frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2}$	$\frac{JK_{reg}}{db_{reg}}$	$\frac{RK_{reg}}{RK_{res}}$
Residu (res)	N-2	$\sum y^2 - \frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2}$	$\frac{JK_{res}}{db_{res}}$	
Total (T)	N-1	$\sum y^2$		

⁸Sutrisno Hadi, *Analisis Regresi*, hlm. 6

⁹Sutrisno Hadi, *Analisis Regresi*, hlm. 16