

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan yang bersifat korelasional dan kuantitatif. Penelitian lapangan merupakan suatu penelitian untuk memperoleh data-data yang sebenarnya terjadi di lapangan. Penelitian korelasional adalah suatu penelitian yang bertujuan menyelidiki sejauh mana variasi pada suatu variabel berkaitan dengan variasi variabel lain.¹ Dalam hal ini mencari data ada tidaknya pengaruh antara variabel dan apabila ada beberapa eratnya pengaruh serta berarti atau tidaknya pengaruh itu.² Sedangkan bersifat kuantitatif berarti menekankan analisa pada data numerikal (angka) yang diperoleh dengan metode statistik.³

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini mengambil tempat di MI YATPI Latak Godong Grobogan Tahun Pelajaran 2010/2011.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada 2 Oktober 2011 - 31 Oktober 2011. Sesuai dengan kalender pendidikan, waktu itu termasuk semester genap Tahun ajaran 2010/2011.

C. Populasi

Populasi adalah “jumlah keseluruhan unit analisis, yaitu obyek yang akan diteliti, sedangkan sampel adalah bagian dari populasi yang akan diteliti dan yang dianggap dapat menggambarkan populasinya”.⁴ Besarnya populasi dalam penelitian yaitu seluruh siswa Populasi penelitian adalah seluruh siswa siswi MI YATPI Latak Godong Grobogan tahun pelajaran 2010/2011. jumlah

¹Saifudin Azwar, *Metode Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2001), hlm. 8.

²Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, (Jakarta : Rineka Cipta, 2006), hlm. 239.

³ Saifudin Azwar, *Metode Penelitian*, hlm. 5.

⁴ Irawan Sarlito, *Metode Penelitian Sosial*, (Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2000), hlm. 57

kelas yang terdiri dari 2 kelas yaitu VA berjumlah 21 siswa dan kelas VB berjumlah 24 sehingga jumlah keseluruhan kelas 45 siswa. Apabila subyeknya kurang dari 100, lebih baik diambil semua sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi.⁵ Karena jumlah siswa dari kelas V MI YATPI berjumlah 45 siswa, maka keseluruhan dari siswa akan dijadikan subyek penelitian, sehingga merupakan penelitian populasi.

Ini sesuai pendapat Suharsimi Arikunto bahwa “apabila subyeknya kurang dari 100, lebih baik diambil semua, sedangkan jika jumlah subyeknya besar dapat diambil antara 10-15 dan atau 20-25 % atau lebih”.⁶ Disebut penelitian populatif.

D. Variabel dan Indikator Penelitian

Variabel dapat diartikan sebagai konsep yang mempunyai nilai. Menurut Suharsimi Arikunto, “Variabel adalah objek penelitian atau apa yang menjadi titik perhatian suatu penelitian”.⁷ Variabel juga dapat diartikan sebagai “kuantitas (jumlah) atau sifat-karakteristik yang mempunyai nilai numerik atau kategori”.⁸

Berdasarkan pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa variabel adalah gejala yang bervariasi dalam suatu objek penelitian, baik dipandang dari segi bentuk maupun segi jenisnya. Dalam penelitian ini, variabel ditetapkan ada dua, yaitu variabel bebas dan variabel terikat.

1. Variabel Bebas atau Independent Variabel (X)

Variabel bebas adalah “variabel yang di kontrol oleh peneliti dan dikenakan kepada subjek untuk menentukan efeknya terhadap reaksi subjek”,⁹ atau didefinisikan sebagai unsur yang mempengaruhi munculnya unsur yang lain. dalam penelitian ini yang menjadi variabel bebas adalah prestasi belajar fiqih dan diberikan simbol huruf X dengan indikator sebagai berikut :

⁵ Irawan Sarlito, *Metode Penelitian Sosial*, hlm. 130.

⁶ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, hlm.107

⁷ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, hlm., 96

⁸ Kartini Kartono, *Pengantar Metodologi Riset Sosial*, (Bandung : Mandar Maju, 1990), hlm., 33

⁹ Kartini Kartono, *Pengantar Metodologi Riset Sosial*, hlm. 33

Nilai raport mata pelajaran fiqih

2. Variabel Terikat atau Dependent Variabel (Y)

Variabel terikat adalah “reaksi subjek atau satu variabel dalam mana perubahan-perubahan merupakan akibat dari perubahan-perubahan lain, atau kondisi-kondisi yang mendahului di dalam satu variabel lainnya”.¹⁰ Variabel terikat disebut juga unsur yang munculnya dipengaruhi oleh adanya unsur yang lain. Adapun yang menjadi variabel terikat adalah pengalaman shalat dan puasa siswa dengan indikator;

- a. Intensitas dalam melaksanakan shalat
- b. Kedisiplinan dalam melaksanakan shalat
- c. Ketepatan syarat dan rukun shalat

E. Teknik Pengumpulan Data

Beberapa teknik pengumpulan data yang peneliti gunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Metode angket atau kuesioner

Angket merupakan suatu daftar pertanyaan atau pernyataan tentang topik tertentu yang diberikan kepada subjek. Baik secara individu atau kompleks, untuk mendapatkan informasi tertentu, seperti prefensi, keyakinan, minat dan perilaku.¹¹ Metode ini peneliti gunakan untuk memperoleh data tentang pengamalan ibadah shalat siswa siswi MI YATPI Latak Godong Grobogan Tahun Pelajaran 2010/2011.

Dalam penelitian ini data tentang variabel X (prestasi fiqih) dan variabel Y (pengalaman shalat dan puasa siswa), diperoleh dengan menggunakan angket.

Dalam penelitian ini data tentang variabel X (prestasi belajar fiqih) diperoleh nilai raport siswa dan variabel Y (pengalaman shalat) diperoleh menggunakan teknik angket tertutup sebanyak 25 soal.

¹⁰ Kartini Kartono, *Pengantar Metodologi Riset Sosial*, hlm. 334

¹¹ Ibnu Hadjar, *Dasar-dasar Metodologi Kuantitatif dalam Pendidikan*, (Jakarta: Raja Grafindo Persada, 1999), Cet. II, hlm.181

Pada bagian ini penulis akan menganalisa data yang telah berkumpul melalui angket yang telah disebarakan kepada responden, dengan ketentuan jawaban sebagai berikut:

- a. Untuk alternatif jawaban A mendapat nilai 4
- b. Untuk alternatif jawaban B mendapat nilai 3
- c. Untuk alternatif jawaban C mendapat nilai 2
- d. Untuk alternatif jawaban D mendapat nilai 1

2. Dokumentasi

Metode dokumentasi yaitu mencari data-data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, prasasti, notulen rapat, leger, agenda, dan sebagainya.¹² Metode ini digunakan untuk mencari data yang berkaitan dengan nilai raport prestasi belajar fiqih siswa siswi MI YATPI Latak Godong Grobogan.

F. Teknik Analisis Data

Dalam menganalisis data yang telah terkumpul dari penelitian yang bersifat kuantitatif penulis menggunakan analisa data statistik dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Analisis Pendahuluan

- a. Menentukan kualifikasi dan interval nilai

$$P = \frac{R}{K}, \text{ dimana } R = NT - NR \text{ dan } K = 1 + 3,3 \log N$$

Keterangan :

P = Panjang interval kelas

R = Rentang nilai

NT = Nilai tertinggi

NR = Nilai terendah

K = Banyak kelas

N = Jumlah responden

- b. Menentukan tabel frekuensi
- c. Mencari nilai rata-rata (mean) dari variabel (X) dan (Y)

¹² Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, hlm. 206

$$\text{Untuk variabel (X), } M_x = \frac{\sum X}{N}$$

$$\text{Untuk variabel (Y), } M_y = \frac{\sum Y}{N}^{13}$$

2. Analisis Uji Hipotesis

Dalam analisis ini penulis menggunakan statistik analisis regresi satu prediktor dengan skor deviasi. Sedangkan langkah dalam analisis uji hipotesis adalah:

- a. Mencari korelasi antara prediktor dan kriterium melalui teknik korelasi moment tangkar dari pearson dengan rumus

$$r_{xy} = \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}}^{14}$$

diketahui bahwa :

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

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

- b. Mencari persamaan garis regresi, dengan rumus :

$$Y = aX + K^{15}$$

keterangan :

Y = Kriterium

X = Prediktor

a = Bilangan koefisien prediktor

K = Bilangan konstan

- c. Uji signifikan nilai F_{reg} dengan rumus

Ringkasan Rumus-Rumus Analisis Regresi

¹³ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, hlm. 292.

¹⁴ Sutrisno Hadi, *Analisis regresi*, (Yogyakarta: Andi Offset, 2001), hlm. 4.

¹⁵ Sutrisno Hadi, *Analisis regresi*, hlm 6

Dengan satu prediktor skor deviasi¹⁶

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	N-1	$\sum y^2$	-	

d. Uji signifikansi korelasi melalui uji tabel t :

$$t = \frac{\Gamma_{xy} \sqrt{N-2}}{\sqrt{(1-\Gamma^2)}}$$

3. Analisis Lanjut

Analisis ini akan menguji signifikansi untuk membandingkan F_{reg} yang telah diketahui F_{tabel} (F_t 5% atau 1%) dengan kemungkinan :

- Jika $F_{reg} > F_t$ 5% atau 1% maka hasilnya signifikan (hipotesis diterima).
- Jika $F_{reg} < F_t$ 5% atau 1% maka hasilnya non-signifikan (hipotesis tidak diterima).

¹⁶ Sutrisno Hadi, *Analisis regresi*, hlm 18.