

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu

Tempat penelitian ini dilakukan di Sekolah Menengah Pertama Negeri

2 Rumbio Jaya Kabupaten Kampar. Penelitian yang dilakukan pada bulan September-Oktober 2016.

B. Subjek dan Obyek Penelitian

1. Subjek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah orang tua dan seluruh siswa di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Rumbio Jaya Kabupaten Kampar.

2. Objek Penelitian

Adapun objek dalam penelitian ini adalah hubungan perhatian orang tua terhadap anak dengan hasil belajar siswa pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam siswa SMPN 2 Rumbio Jaya Kabupaten Kampar.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek dan subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi bukan hanya orang, tetapi juga obyek dan benda-benda alam yang lain.³⁶ Jadi, populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa dan

³⁶Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, (Bandung:Alfabeta, 2014), h. 80

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

orang tua di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Rumbio Jaya yang berjumlah 136 orang siswa.

2. Sampel

Sampel adalah sebagian dari populasi yang diambil sebagai sumber data dan dapat mewakili seluruh populasi. Apabila populasi kurang dari 100, maka lebih baik diambil semua. Selanjutnya jika populasi lebih dari 100, maka dapat diambil 10% –15% atau 20% –25% atau lebih.³⁷

Jumlah siswa yang ada di SMPN 2 Rumbio Jaya adalah 136 orang, terdiri dari kelas VII.A berjumlah 25 orang siswa dan kelas VII.B berjumlah 26 orang siswa. Jadi jumlah siswa secara keseluruhan di kelas VII adalah sebanyak 51 orang siswa, selanjutnya kelas VIII.A yang berjumlah 23 orang siswa dan kelas VIII.B berjumlah sebanyak 20 orang siswa. Jadi jumlah siswa di kelas VIII secara keseluruhan adalah sebanyak 43 orang. Selanjutnya di kelas IX.A berjumlah 21 orang siswa dan di kelas IX.B berjumlah sebanyak 21 orang siswa. Jadi jumlah siswa di kelas IX secara keseluruhan adalah sebanyak 42 orang. Sehubungan dengan penelitian ini dilakukan pada awal semester jadi dalam hal ini siswa kelas VII belum memiliki nilai rapor, jadi yang penulis teliti hanya kelas VIII dan kelas IX yang berjumlah secara keseluruhan 85 orang. Dalam hal ini penulis tidak menggunakan sampel dan penelitian ini di namakan penelitian populasi.

³⁷Riduwan, *Metode dan Teknik Menyusun Proposal Penelitian (untuk Mahasiswa S-1, S-2, dan S-3)*, (Bandung:Alfabeta, 2013), h. 70

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

D. Teknik Pengumpulan Data

1. Angket, teknik angket ini penulis gunakan untuk mengumpulkan data tentang perhatian orang tua terhadap belajar anak di rumah. Jenis angket yang digunakan adalah jenis angket tertutup yang dalam penyusunannya menggunakan skala likert. Setiap item pertanyaan akan disediakan tiga alternatif jawaban, responden hanya memilih salah satu dari alternatif jawaban yang telah disediakan yaitu Selalu (SL) dengan bobot 3, Kadang-kadang (KK) dengan bobot 2, Tidak Pernah (TP) dengan bobot 1. Dalam hal ini penulis menggunakan angket tertutup terdiri dari 14 item pertanyaan. Setiap item angket telah penulis sediakan alternatif jawabannya (option) yaitu a, b, dan c³⁸
2. Dokumentasi, teknik dokumentasi penulis gunakan untuk memperoleh data hasil belajar siswa bidang studi Pendidikan Agama Islam yang terhimpun dalam buku leger, dan data tentang sekolah, kepala sekolah dan guru-guru SMPN 2 Rumbio Jaya tahun ajaran 2016/2017.

E. Teknik Analisa Data

Data yang telah terkumpul akan dianalisis secara kuantitatif dengan menggunakan perhitungan statistik dengan rumus korelasi. Korelasi yang digunakan adalah korelasi Product Moment dengan rumus:

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

³⁸ Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan*, (Bandung: Alfabeta, 2013), h. 77

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Keterangan:

r_{xy} = Angka Indeks korelasi “r” product moment

N = Sampel

$\sum XY$ = Jumlah hasil perkalian antara skor X dan skor Y

$\sum X$ = Jumlah seluruh skor X

$\sum Y$ = Jumlah seluruh skor Y.³⁹

Untuk menganalisa data yang digunakan dalam penelitian ini digunakan beberapa teknik yaitu:

1. Untuk menjawab rumusan masalah pertama, data dianalisis secara deskriptif kuantitatif dengan persentase. Dengan menggunakan rumus:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P: Persentase

F: Frekuensi jawaban responden

N: Jumlah responden.

Dengan menggunakan tolak ukur jika diperoleh angka persentase akhir berkisar antara:

81% - 100% = Sangat tinggi

61% - 80% = Tinggi

41% - 60% = Cukup Tinggi

21% - 40 % = Rendah

0% - 20% = RendahSekali.⁴⁰

2. Untuk menjawab rumusan masalah kedua, data dianalisis dengan menggunakan mean atau skor rata-rata. Dengan rumus:

³⁹Hartono, *Statistik untuk Penelitian*, (Yogyakarta:Pustaka Pelajar, 2008), h. 84.

⁴⁰Riduwan, *Dasar-dasar Statistik*, (Bandung:Alfabeta, 2010), h. 41

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$M_x = \frac{\sum X}{N}$$

Keterangan:

M_x : Rata-rata

$\sum X$: Jumlah variabel X

N : Jumlah Responden.⁴¹

Setelah diperoleh rata-rata, kemudian dikategorikan menggunakan skala interval 10-100.

- a. Kategori baik sekali, apabila nilai rata-rata yang dicapai 80-100
 - b. Kategori baik, apabila nilai rata-rata mencapai 66-79
 - c. Kategori cukup, apabila nilai rata-rata mencapai 56-65
 - d. Kategori kurang, apabila nilai rata-rata mencapai 40-55
 - e. Kategori gagal, apabila nilai rata-rata yang dicapai kurang dari 10-39.⁴²
3. Untuk menjawab rumusan masalah ketiga data dianalisis dengan teknik korelasi product moment data kelompok untuk sampel besar dengan rumus sebagai berikut :⁴³

$$r_{xy} = \frac{\sum x'y' - \frac{(\sum fx)(\sum fy)}{N}}{\sqrt{\left\{\sum fx^2 - \left(\frac{\sum fx}{N}\right)^2\right\} \left\{\sum fy^2 - \left(\frac{\sum fy}{N}\right)^2\right\}}}$$

Keterangan:

r_{xy} : Angka` indeks korelasi “r” product moment

f_x : Frekuensi X

f_y : Frekuensi Y

N : Jumlah Responden

X' : X Terkaan

Y' : Y Terkaan.

⁴¹Hartono, *Statistik Untuk Penelitian, Cet. III.* (Yogyakarta:PustakaPelajar, 2010), h. 33

⁴²Suharsimi Arikunto, *Op.Cit.*, h. 281

⁴³Hartono, *Op.Cit.*, h. 80

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

F. Instrumen Penelitian

1. Uji Validitas Instrumen

Menurut Suharsimi Arikunto, validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat-tingkat keshahihan suatu instrumen. Suatu instrumen yang valid mempunyai validitas yang tinggi sedangkan instrumen yang kurang valid berarti memiliki validitas rendah.⁴⁴ Untuk mengukur validitas item angket digunakan rumus *product moment* dengan angka kasar. Rumusnya sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{N \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[(N \sum x^2) - (\sum x)^2][N \sum y^2 - (\sum y)^2]}}^{45}$$

Bila harga korelasi dibawah 0, 30 maka dapat disimpulkan bahwa butir instrument tersebut tidak valid, sehingga harus diperbaiki atau dibuang.⁴⁶ Dari 14 item pernyataan angket tentang perhatian orangtua terhadap anak dan hasilnya semua butir soal valid. Ini dapat di lihat pada tabel berikut:

Nomor Item	r Hitung	r kritis	Keputusan
1	0,49	0,30	Valid
2	0,42	0,30	Valid
3	0,59	0,30	Valid
4	0,52	0,30	Valid
5	0,45	0,30	Valid
6	0,59	0,30	Valid
7	0,44	0,30	Valid
8	0,57	0,30	Valid
9	0,63	0,30	Valid
10	0,55	0,30	Valid
11	0,54	0,30	Valid
12	0,61	0,30	Valid
13	0,71	0,30	Valid
14	0,49	0,30	Valid

⁴⁴Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, (Jakarta:Rhineka Cipta, 2013), h. 211

⁴⁵*Ibid.*, h. 213

⁴⁶Sugiono, *Op. Cit.*, h. 179

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Uji Reliabilitas

Reliabilitas menunjukkan bahwa suatu instrument cukup dapat di percaya untuk digunakan sebagai alat pengumpul data karena instrument tersebut baik. Reliabel artinya dapat di percaya dan diandalkan.

Mencari reliabilitas angket dengan menggunakan rumus Spearman-Brown, yaitu :⁴⁷

$$r_{11} = \frac{2 \times R_{xy}}{1 + R_{xy}}$$

Dari angket diperoleh nilai $r_{xy} = 0,637$. Kemudian masukkan ke dalam rumus:

$$r_{11} = \frac{2 \times R_{xy}}{1 + R_{xy}}$$

$$r_{11} = \frac{2 \times 0,637}{1 + 0,637} = \frac{1,274}{1,637} = 0,778 \text{ (0,78)}$$

Berdasarkan perhitungan diperoleh r hitung sebesar 0.78. Langkah selanjutnya mengkonsultasikan harga r tersebut dengan tabel r *product moment* . Dari tabel tersebut diketahui bahwa dengan $N=85$, $r_{t(5\%)} = 0,217$ dan $r_{t(1\%)} = 0,283$. Dengan demikian r hitung lebih besar dari r tabel yaitu $0,217 < 0,78 > 0,283$. Dengan demikian disimpulkan bahwa angket yang digunakan dapat dipercaya (Reliabel).

⁴⁷Suharsimi Arikunto, *Op. Cit.*, h. 226