



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

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian *ex post facto*, yaitu penelitian yang mengumpulkan semua kejadian yang diperoleh berlangsung atau lewat untuk menelusuri kembali mencari sebab-sebab, saling hubungan dan maknanya.⁴⁶ Rancangan penelitian ini dilaksanakan dengan rencana waktu pada semester ganjil tahun ajaran 2018/2019 yaitu bulan juli sampai agustus dan dilaksanakan di Madrasah Aliyah Negeri 2 Pekanbaru.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah siswa di Madrasah Aliyah Negeri 2 Pekanbaru. Sedangkan objek yang akan diteliti adalah hubungan antara metode resitasi dengan aktivitas belajar siswa pada pembelajaran ekonomi Jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial di Madrasah Aliyah Negeri 2 Pekanbaru.

C. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI Jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial di Madrasah Aliyah Negeri 2 Pekanbaru yang berjumlah 103 siswa terbagi dalam empat kelas yaitu XI IPS 1, XI IPS 2, XI IPS 3 dan XI IPS 4. Teknik pengambilan sampel penulis menggunakan *purposive sampling* yaitu pengambilan sampel berdasarkan keperluan penelitian. Artinya setiap unit/individu yang diambil dari populasi dipilih

⁴⁶ Drs. Cholid Narbuko dan Drs. H. Abu Achmadi, *Metode Penelitian*, (Jakarta: PT Bumi Aksara, 2016), h. 49

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.

sengaja berdasarkan pertimbangan tertentu.⁴⁷ Metode resitasi ini dilaksanakan di kelas XI IPS 3 dan XI IPS 4 maka jumlah sampel yang diambil yaitu 52 siswa, dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel III.1
Jumlah Populasi Dan Sampel Penelitian

Kelas	Populasi	Sampel
XI IPS 1	26 Siswa	-
XI IPS 2	25 Siswa	-
XI IPS 3	25 Siswa	25 Siswa
XI IPS 4	27 Siswa	27 Siswa
Jumlah Siswa	103 Siswa	52 Siswa

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang penulis gunakan dalam penelitian ini, di antaranya:

1. Angket

Angket adalah sejumlah pertanyaan tertulis yang digunakan untuk memperoleh informasi tentang aspek-aspek atau karakteristik yang melekat pada responden.⁴⁸ Penulis memberikan pertanyaan dalam angket mengenai aktivitas belajar siswa (variabel Y) dan metode resitasi (variabel X). Semua pertanyaan dalam angket atau kuesioner disajikan dalam bentuk skala likert, sebagai berikut:

- | | | |
|-------|-----------------|---------------|
| a. SL | = Selalu | diberi skor 5 |
| b. SR | = Sering | diberi skor 4 |
| c. KK | = Kadang-kadang | diberi skor 3 |

⁴⁷ Kamaruddin, *Metode Penelitian Kuantitatif*, (Pekanbaru: Suska Press, 2012), h. 73

⁴⁸ Dr. Hartono, M.Pd, *Analisis Item Instrumen*, (Pekanbaru: Zanafa Publishing, 2015), h. 83

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. HTP | = Hampir Tidak Pernah | diberi skor 2 |
| e. TP | = Tidak Pernah | diberi skor 1. ⁴⁹ |

2. Dokumentasi

Dokumentasi adalah instrumen penelitian yang menggunakan barang-barang tertulis sebagai sumber data.⁵⁰ Dokumen yang dikumpulkan berupa RPP, profil sekolah, data siswa dan lainnya. Hal ini dimaksudkan untuk memperoleh data yang berhubungan dengan penelitian ini.

E. Uji Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat yang digunakan dalam pengumpulan data atau informasi yang berhubungan dengan penelitian.⁵¹

1. Uji Validitas

Validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat keandalan atau kesahihan suatu alat ukur. Sehingga valid berarti instrumen tersebut dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya diukur (ketepatan).⁵² Validitas instrumen penelitian baik dalam bentuk angket atau observasi dapat diketahui dengan melakukan analisis faktor, yaitu mengkorelasikan antara skor item instrumen dengan skor totalnya. Hal ini bisa dilakukan dengan korelasi *Product moment*. Rumus yang dapat digunakan dengan menggunakan nilai asli adalah sebagai berikut:

⁴⁹ Prof. Dr. Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, kualitatif dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2013), h. 173

⁵⁰ *Ibid.*, h. 88

⁵¹ *Ibid.*, h. 74

⁵² Prof. Dr. Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, kualitatif dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2014), h. 173

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.

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

Keterangan:

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

N = Banyaknya siswa atau jumlah responden

$\sum X$ = Jumlah seluruh skor butir angket

$\sum Y$ = Jumlah seluruh skor responden

$\sum XY$ = Jumlah hasil perkalian antara skor butir angket dan skor responden

Setelah setiap butir instrumen dihitung besarnya koefisien korelasi dengan skor totalnya, maka langkah selanjutnya adalah menghitung uji-t dengan rumus sebagai berikut:

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

Keterangan:

t = Nilai t hitung

r = Koefisien korelasi hasil r hitung

n = Jumlah responden⁵³

Menentukan valid atau tidak berdasarkan $Df = N - 2$ dan alfa 0,05 (5%), dengan ketentuan:

Jika $t_{hitung} < t_{tabel}$ maka butir tersebut Invalid

Jika $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka butir tersebut Valid⁵⁴

⁵³ Dr. Hartono, M.Pd, *Op.Cit.*, h. 109

⁵⁴ *Ibid.*, h. 115

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.

2. Uji Reliabilitas

Reliabilitas mengacu pada instrumen yang dianggap dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpul data karena instrumen tersebut sudah baik.⁵⁵ Adapun rumus Alpha yang dapat digunakan adalah sebagai berikut:

$$r_{11} = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[1 - \frac{\sum S_i}{S_t} \right]$$

Keterangan :

r_{11} = Nilai reliabilitas

$\sum S_i$ = Jumlah varians skor tiap-tiap item

S_t = Varians total

k = banyak butir pertanyaan yang sah

Menentukan reliabel atau tidak berdasarkan $Df = N - 2$ dan alfa 0,05 (5%), dengan ketentuan:

Jika $r_{hitung} < r_{tabel}$ berarti tidak Reliabel

Jika $r_{hitung} > r_{tabel}$ berarti Reliabel⁵⁶

F. Teknik Analisis Data

Teknik yang digunakan adalah teknik kuantitatif, yaitu analisis data yang diperoleh dari angket. Analisis data yang digunakan untuk mengetahui hubungan antara variabel X (metode resitasi) dengan variabel Y (aktivitas belajar siswa). Penulis menggunakan uji korelasi *product moment*. Sebelum masuk ke dalam rumus *product moment*, terlebih dahulu data yang diperoleh

⁵⁵ *Ibid.*, h. 126

⁵⁶ *Ibid.*, h. 134

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

dari pengisian angket dicari persentase dari setiap alternatif jawaban dengan menggunakan rumus distribusi frekuensi sebagai berikut:

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

Keterangan :

P = Angka Persentase

F = Frekuensi yang dicari

N = *Number of case* (jumlah frekuensi/banyaknya individu)⁵⁷

Data yang telah dipersentasikan kemudian direkapitulasikan dan diberi kriteria sebagai berikut:

1. 81%-100% dikategorikan sangat baik
2. 61%-80% dikategorikan baik
3. 41%-60% dikategorikan cukup baik
4. 21%-40% dikategorikan kurang baik
5. 0%-20% dikategorikan tidak baik⁵⁸

a. Merubah Data Ordinal ke Interval

Sebelum masuk ke dalam rumus *product moment*, data yang diperoleh berupa data ordinal dari angket dirubah menjadi data interval dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$T_i = 50 + 10 \frac{(X_i - x)}{SD}$$

Keterangan :

⁵⁷ Prof. Drs. Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, (Jakarta: Rajawali Pers, 2014), h.43

⁵⁸ Dr. Riduwan, M.B.A., *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2015), h. 15

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

X_i = variabel data ordinal

\bar{x} = mean (rata-rata)

SD = standar deviasi.⁵⁹

b. Uji Normalitas

Uji normalitas data bertujuan untuk mengetahui apakah data berdistribusi normal. Uji normalitas dilakukan pada masing-masing variabel yaitu, variabel metode resitasi dan aktivitas belajar siswa. Penulis menggunakan uji normalitas Kolmogorov Smirnov dengan membandingkan distribusi data dengan distribusi normal baku.⁶⁰ Usaha analisis penulis menggunakan bantuan SPSS 17.0 *for windows*. Kaidah yang digunakan untuk mengetahui normal atau tidaknya sebaran data yaitu:

Jika $p > 0.05$ H_a ditolak H_0 diterima berarti data berdistribusi normal

Jika $p < 0.05$ H_a diterima H_0 ditolak, data tidak berdistribusi normal

c. Uji Linearitas

Uji linearitas dilakukan untuk menentukan apakah data bersifat linear atau tidak sebagai persyaratan untuk dapat melakukan analisis data dengan menggunakan statistik parametik.⁶¹ Usaha analisis penulis menggunakan bantuan SPSS 17.0 *for windows*.

Hipotesis yang diuji adalah:

H_a : distribusi data yang diteliti mengikuti bentuk linear

H_0 : distribusi data yang diteliti tidak mengikuti bentuk linear

⁵⁹ Dr. Hartono, M.Pd, *Op.Cit.*, h. 103

⁶⁰ *Ibid.*, h. 165

⁶¹ *Ibid.*, h. 177

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

Dasar pengambilan keputusan:

Jika probabilitas > 0.05 H_a ditolak H_0 diterima

Jika probabilitas < 0.05 H_a diterima H_0 ditolak⁶²

d. Uji Hipotesis

Besarnya hubungan antara variabel X (metode resitasi) dengan variabel Y (aktivitas belajar siswa) dapat diuji menggunakan rumus *product moment* sebagai berikut:

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

Keterangan :

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

N = Banyaknya siswa atau jumlah responden

$\sum X$ = Jumlah seluruh skor variabel X

$\sum Y$ = Jumlah seluruh skor variabel Y

$\sum XY$ = Jumlah hasil perkalian antara skor variabel X dan skor variabel Y.⁶³

Menginterpretasikan besarnya koefisien menggunakan tabel interpretasi koefisien korelasi dan tabel nilai “r” *Product Moment*.

Tabel III.2
Interpretasi Koefisien Korelasi *Product Moment*

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,800 - 1,000	Sangat Kuat
0,600 - 0,779	Kuat
0,400 - 0,599	Cukup Kuat
0,200 - 0,399	Rendah
0,000 - 0,199	Sangat Rendah

⁶² *Ibid.*, h. 181

⁶³ Dr. Hartono, M.Pd, *Statistik untuk Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2012), h. 84

$$df = N - nr$$

Keterangan :

N = number of cases

nr = banyaknya tabel yang dikorelasikan

Membandingkan r_{xy} (koefisien korelasi) dari hasil perhitungan dengan r_t (r tabel) dengan ketentuan:

Jika $r_{xy} \geq r_t$ maka H_a diterima, H_o ditolak

Jika $r_{xy} < r_t$ maka H_o diterima, H_a ditolak⁶⁴

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.

⁶⁴ *Ibid.*, h. 87-88