

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan 5 Oktober - 12 Desember 2016. Lokasi penelitian ini dilaksanakan di sekolah Menengah Atas Negeri 1 Rumbio Jaya.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Dalam penelitian ini yang menjadi subjek penelitian adalah siswa kelas XI IPS di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Rumbio Jaya. Dan menjadi objeknya ialah pengaruh perpustakaan sekolah terhadap minat baca siswa pada mata pelajaran ekonomi di sekolah menengah atas negeri 1 Rumbio Jaya Kabupaten Kampar.

C. Populasi

Adapun populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI IPS yang berjumlah 50 orang di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Rumbio Jaya. Karena subjeknya kurang dari 100 maka penulis tidak mengambil sampel sehingga penelitian ini merupakan penelitian populasi, karena menggunakan semua subyek penelitian sebagai sumber data.

D. Teknik Pengumpulan Data

1. Angket

Angket atau *questionnaire* merupakan alat penelitian berupa daftar pertanyaan untuk memperoleh keterangan dari sejumlah responden. Untuk

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.

mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan penulis dalam penelitian ini, maka penulis akan menyebarkan angket kepada siswa kelas XI IPSSMA N 1 Rumbio Jaya. Angket akan penulis gunakan untuk memperoleh data variabel Y.

Alternatif jawaban pada angket sebagai berikut:

Sering	= 5
Selalu	= 4
Kadang-kadang	= 3
Jarang	= 2
Tidak pernah	= 1

2. Observasi

Teknik observasi pada penelitian ini digunakan untuk mengetahui perpustakaan sekolah (Variabel X) yang berada di SMA N 1 Rumbio Jaya. Cara mendapatkan datanya penulis mengamati langsung ke lokasi penelitian.

3. Dokumentasi

Dokumentasi digunakan untuk mendapatkan data-data mengenai deskripsi sekolah, seperti sejarah sekolah, keadaan siswa, guru, dan sebagainya.

E. Uji Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah suatu alat yang dapat digunakan untuk memperoleh, mengelola dan menginterpretasikan informasi yang diperoleh

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.

dari para responden yang dilakukan dengan menggunakan pola ukur yang sama.³² Instrumen penelitian disebut juga alat pengumpulan data. Instrumen yang baik harus memenuhi dua persyaratan penting yaitu valid dan reliabel.³³

1. Validitas

Menurut Arikunto, validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat-tingkat kevalidan atau kesahihan suatu instrumen.³⁴ digunakan rumus *Pearson Product Moment*, yaitu:

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

Keterangan:

- n =Jumlah responden
- x =Skor variabel (jawaban responden)
- y =Skor total dari variabel untuk responden ke- n

2. Reliabilitas

Suatu alat pengukur dikatakan reliabel bila alat itu dalam mengukur suatu gejala pada waktu yang berlainan senantiasa menunjukkan hasil yang sama. Jadi alat yang reliable secara konsisten memberi hasil ukuran yang sama³⁵.

Rumus yang digunakan adalah rumus *Alpha* sebagai berikut:

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

Keterangan:

³² Syofian Siregar, *Statistik Parametrik untuk Penelitian Kuantitatif*, Jakarta: PT Bumi Aksara, 2014, h. 75

³³ Tukiran Taniredja dan Hidayati Mustafidah, *Op. Cit.*, h. 41

³⁴ *Ibid*, h. 42

³⁵ *Ibid*, h. 43

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

- r_{11} = nilai reliabilitas
 $\sum S_i$ = jumlah varian skor tiap-tiap item
 S_t = varian total
 k = jumlah item

F. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data adalah menggunakan analisis kuantitatif yaitu dengan menggunakan rumus statistik. Sebelum masuk ke rumus statistik, terlebih dahulu data yang diperoleh untuk masing-masing alternatif jawaban dicari persentasinya pada item pertanyaan masing-masing variabel dengan rumus:

$$p = \frac{f}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P = Angka persentasi

F = Frekuensi yang dicari

N = *Number of case* (jumlah frekuensi/banyaknya individu).³⁶

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

- a. 0% - 20% dikategorikan sangat tidak baik
- b. 21% - 40% dikategorikan kurang baik
- c. 41% - 60% dikategorikan cukup baik
- d. 61% - 80% dikategorikan baik

³⁶Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2008, h.

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.

- e. 81% - 100% dikategorikan sangat baik.³⁷

Kemudian, data ordinal yang diperoleh melalui angket diubah menjadi data interval dengan menggunakan rumus sebagai berikut.³⁸

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

Keterangan:

X_i : variabel data ordinal

X : mean (rata-rata)

SD : standar deviasi

Setelah data ordinal diubah menjadi data interval, selanjutnya data diolah dan dianalisis. Terlebih dahulu melakukan uji normalitas. Nilai residu

dikatakan berdistribusi normal jika nilai residual berstandarisasi tersebut sebagian besar mendekati nilai rata-ratanya.³⁹ Uji normalitas bisa menggunakan metode Kolmogorov-Smirnov. Nilai K-S caranya adalah dengan menentukan terlebih dahulu hipotesis pengujian yaitu:

Hipotesis H_a : data berdistribusi normal ($p > 0,05$)

Hipotesis H_o : data tidak berdistribusi normal ($p < 0,05$)

Uji normalitas dengan rumus:

$$\chi^2 = \sum \frac{(f_o - f_h)^2}{f_h}$$

Keterangan:

f_o : frekuensi yang diperoleh atau diamati

f_h : frekuensi yang diharapkan

³⁷ Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2011, h.

³⁸ Hartono, *Statistik untuk Pendidikan*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010, h. 160

³⁹ Suliyanto, *Ekonomika Terapan: Teori Dan Aplikasi SPSS* (Yogyakarta, CV Andi 2011)

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.

Menentukan x^2 tabel, dengan $dk=k-1$ taraf signifikan 0,05. Kaidah

keputusan:

Jika $x^2_{hitung} \geq x^2_{tabel}$ berarti distribusi normal

Jika $x^2_{hitung} \leq x^2_{tabel}$ berarti distribusi data tidak normal

Uji linieritas dengan hipotesis sebagai berikut:

H_a : distribusi data yang diteliti mengikuti bentuk linier.

H_o : distribusi data yang diteliti tidak mengikuti bentuk linier.

Dasar mengambil keputusan:

Jika probabilitas $> 0,05$ H_a diterima H_o ditolak

Jika probabilitas $< 0,05$ H_a ditolak H_o diterima

Analisis dengan teknik analisis regresi linear dengan rumus:

$$Y = a + bX$$

Keterangan:

Y : nilai yang diprediksikan

a : konstanta

b : koefisien regresi

X : nilai variabel independen⁴⁰

Sebelum kerumus regresi linear terlebih dahulu mencari nilai konstanta

a dengan rumus:

$$a = \frac{\sum y - b \cdot \sum x}{n}$$

⁴⁰ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Bandung: Alfabeta, 2013, h. 188

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.

Kemudian mencari nilai b dengan rumus:

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

Membandingkan r_o (r observasi) dari hasil perhitungan dengan r_t

(rtabel) dengan ketentuan:

- 1) Jika $r_o \geq r_t$ maka H_a diterima dan H_o ditolak
- 2) Jika $r_o \leq r_t$ maka H_o diterima dan H_a ditolak

Menghitung besarnya sumbangan variabel X terhadap variabel Y dengan

rumus:

$$KD = R^2 \times 100\%$$

Keterangan :

$$KD = \text{Koefesiendeterminasi / koefesienpenentu} (R^2 = R)$$

Data yang penulis peroleh akan diproses dengan menggunakan bantuan perangkat komputer melalui program *SPSS (Statistical Package For the Scial Sciens) Versi 21.0*