

-BAB III

METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan pada tahun ajaran 2016/2017. Penelitian ini dilakukan di SMAN 1 Sungai Apit Kabupaten Siak. Dipilihnya lokasi ini karena masalah yang diteliti ada di lokasi ini, di samping itu lokasinya juga terjangkau oleh peneliti untuk melakukan penelitian.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI IPS SMAN 1 Sungai Apit Kabupaten Siak, sedangkan objek penelitian ini adalah hubungan minat belajar dan partisipasi belajar siswa kelas XI IPS di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Sungai Apit Kabupaten Siak pada mata pelajaran ekonomi pada materi ketenagakerjaan.

C. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI IPS Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Sungai Apit Kabupaten Siak yang berjumlah 98 yang terdiri dari 3 kelas.

TABEL III.1
DATA POPULASI

NOMOR	KELAS	JUMLAH SISWA
1	XI IPS 1	32
2	XI IPS 2	32
3	XI IPS 3	34
JUMLAH	3	98

Sumber: Data SMAN 1 Sungai Apit Kabupaten Siak

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.

Penulis mengambil seluruh populasi menjadi jumlah sampel diambil dari siswa yang berjumlah 98 siswa di kelas XI IPS di SMAN 1 Sungai Apit Kabupaten Siak, sehingga teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *sampling jenuh* yaitu semua anggota populasi diteliti.

D. Teknik Pengumpulan Data

1. Dokumentasi

Dokumentasi yang peneliti gunakan yaitu : gambaran umum sekolah, letak geografis, visi-misi, dan tujuan sekolah, data guru dan karyawan.

2. Angket (kuesioner)

Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden yang dijawabnya⁵⁰. Teknik ini penulis gunakan untuk mengumpulkan data mengenai minat belajar dan partisipasi belajar siswa di kelas XI IPS Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Sungai Apit Kabupaten Siak.

a. Validitas Butir Angket

Berkaitan dengan pengujianva validitas instrumen, Sugiyono menyatakan bahwa instrumen yang valid berarti alat ukur yang digunakan untuk mendapatkan data (mengukur) itu valid. Valid berarti instrument tersebut dapat digunakan untuk mengukur apa

⁵⁰Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*, Bandung: Alfabeta, 2012, hlm. 142.

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.

yang seharusnya diukur.⁵¹ Pengujian validitas instrumen, peneliti menggunakan nilai *practical significance*. Bila harga korelasi $< 0,30$, maka dapat disimpulkan bahwa butir instrument tersebut tidak valid, sehinggaharusdiperbaikiataudibuang.⁵²

b. Reliabilitas Butiran Angket

Instrumen yang reliabilitas adalah instrumen yang bila digunakan beberapa kali untuk mengukur objek yang sama, akan menghasilkan data yang sama. Menurut Hair et al., nilai reabilitas *Alpha Croanbach* alat ukur dalam melakukan penelitian dengan nilai 0,06 hingga 0,07 adalah nilai terendah yang dapat diterima.⁵³ Hal ini berarti bila nilai $< 0,06$, maka dapat disimpulkan bahwa butir instrumen tersebut tidak reliabel.

E. Teknik Analisis Data

1. Analisis Data Kuantitatif

Teknik analisis data adalah dengan menggunakan analisis kuantitatif. Analisis data yang digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel X (minat belajar) terhadap variabel Y (Partisipasi Belajar Siswa). Teknik korelasi yang digunakan adalah dengan analisis regresi linear sederhana sebelum masuk kerumus statistik, terlebih dahulu data yang diperoleh untuk masing-masing alternatif jawaban dicari persenta se

⁵¹Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D)* Bandung: Alfabeta, 2010, hlm.121.

⁵²Sugiyono, *Op, Cit.*, hlm. 126.

⁵³Iskandar, *Metode Penelitian Pendidikan dan Sosial Kualitatif dan Kuantitatif*. Jakarta: Gaung Persada Press, 2010, hlm. 95.

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.

jawabannya pada ítem pertanyaan masing-masing variabel dengan rumus:

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

Keterangan:

P : angkapersentase

F : frekuensi yang dicari

N : *number of case* (jumlahfrekuensi/banyaknyaindividu).⁵⁴

Data yang telahdipersentasikankemudiandirekapitulasikan dan diberikriteriasebagaiberikut:

- a. 81% - 100% dikategorikan sangat baik
- b. 61% - 80% dikategorikanbaik
- c. 41% - 60% dikategorikancukupbaik
- d. 21% - 40% dikategorikankurangbaik
- e. 0% - 20% dikategorikansangat tidakbaik.⁵⁵

2. Perubahan Data Ordinal KeInterval

Sebelum masuk kerumus statistik, data yang diperoleh berupa data ordinal dari angket dirubah menjadi data interval dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

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

⁵⁴AnasSudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta: Rajawali Perss, 2011, hlm. 43.

⁵⁵Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*,Bandung: Alfabeta, 2011, hlm. 15.

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.

Dimana :

X_i = Variabel data ordinal

\bar{X} = Mean (rata-rata)

SD= Standar Deviasi.⁵⁶

3. Analisis Regresi Linear

Data yang sudah diberi kategori/kriteria kemudian dimasukkan ke dalam rumus dengan menggunakan rumus regresi linear sederhana yang berguna untuk mencari pengaruh variabel *predictor* terhadap variabel *kriteriumnya*. Regresi linear sederhana membandingkan antara F_{hitung} dan F_{tabel} . Persamaan umum regresi linier sederhana adalah sebagai berikut:

$$Y = a + bX$$

Keterangan:

Y : Subyek dalam variabel dependen yang diprediksikan.

a : harga konstan (ketika harga X = 0)

b : koefisien regresi

X : nilai variabel independen⁵⁷

Harga a dan b dapat dicari dengan rumus berikut:

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X)(\sum XY)}{n \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

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

⁵⁶Hartono, *Analisis Item Instrumen*, Bandung: Nusa Media, 2010, hlm. 126.

⁵⁷Hartono, *Statistik untuk Penelitian*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010, hlm. 160.

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.

Langkah selanjutnya dimasukkan ke dalam rumus korelasi *product moment* untuk menguji hipotesis penelitian, rumusnya yaitu 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 = Number of Cases

$\sum X$ = Jumlah seluruh skor X

$\sum Y$ = Jumlah seluruh skor Y

$\sum XY$ = Jumlah hasil perkalian X dan Y⁵⁸

Besarnya koefisien korelasi dapat diinterpretasikan dengan menggunakan rumus tabel nilai *r product moment*.

$Df = N - nr$

Keterangan:

Df = degrees of freedom

N = Number of cases

Nr = Banyaknya variabel yang dikorelasikan.⁵⁹

Membandingkan r_0 (r observasi) dari hasil perhitungan dengan r_t (r tabel) dengan ketentuan:

- 1) Jika $r_0 \geq r_t$ maka H_a diterima, H_0 ditolak
- 2) Jika $r_0 \leq r_t$, maka H_0 diterima, H_a ditolak

⁵⁸Hartono, *Op, Cit.*, hlm. 84.

⁵⁹Anas Sudijono, *Op. Cit.*, hlm. 194.

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.

Menghitung besarnya sumbangan variabel X terhadap variabel Y

dengan rumus:

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

Dimana:

KD = Koefisien Determinasi/Koefisien Penentu

$$R^2 = R \text{ square}^{60}$$

Data yang penulis peroleh akan diproses dengan menggunakan bantuan perangkat komputer melalui program SPSS (*Statisca Program Society Science*) versi 16.0 for Windows. SPSS merupakan salah satu program komputer yang digunakan dalam mengolah data statistik

⁶⁰Husaini, Usman, *Pengantar Statistik*, Jakarta: Bumi Aksara, 2008, hlm. 200.