

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

Lokasi penelitian ini adalah Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Kampar. Dipilihnya Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Kampar sebagai tempat penelitian karena adanya masalah setelah penulis melakukan studi pendahuluan, selain itu lokasi ini terjangkau oleh peneliti untuk melakukan penelitian. Penelitian dilaksanakan pada bulan September-Oktober 2016.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Adapun yang menjadi subjek penelitian adalah siswa kelas X di Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Kampar. Sedangkan, objek dalam penelitian ini adalah pemahaman materi tabungan terhadap sikap hemat siswa pada mata pelajaran ekonomi di Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Kampar

C. Populasi dan Sampel

Populasi penelitian ini adalah siswa kelas X di Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Kampar yang berjumlah 72 siswa. Menurut Suharsimi Arikunto, apabila subjeknya kurang dari 100, lebih baik diambil semua sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi. Tetapi jika jumlah subjek besar, dapat diambil antara 10%-15% atau 20%-25% atau lebih.⁶¹ Mengingat jumlah populasi kurang dari 100 maka peneliti menggunakan metode sampel total

⁶¹Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan dan Praktek*, Jakarta: Rineka Cipt, 2006, hlm.130.

(total sampling), yakni seluruh populasi menjadi anggota atau responden yang akan dijadikan sampel. Hal ini sesuai dengan pendapat Suharsimi Arikunto, apabila subjek penelitian kurang dari 100 lebih baik diambil semua, sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi.⁶²

D. Teknik Pengumpulan Data

Penulis menggunakan beberapa teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu :

1. Kuesioner (angket) merupakan serangkaian atau daftar pertanyaan yang disusun secara sistematis, kemudian dikirim untuk diisi oleh responden, setelah itu angket baru dikembalikan kembali kepada peneliti. Maka peneliti menggunakan teknik pengumpulan data dengan metode angket tertutup pada variabel Y (sikap hemat siswa). Setiap jawaban dari angket akan mendapat penilaian sebagai berikut:
 - a. Kategori selalu atau sangat tinggi : skor 5
 - b. Kategori sering atau tinggi : skor 4
 - c. Kategori kadang-kadang atau cukup tinggi : skor 3
 - d. Kategori jarang atau rendah : skor 2
 - e. Kategori tidak pernah rendah sekali : skor 1.⁶³
2. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu teknik yang peneliti gunakan untuk memperoleh data tentang profil sekolah dan nilai siswa kelas X tempat

⁶² *Ibid*, hlm. 131.

⁶³ Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2013.h.

peneliti melakukan penelitian yaitu Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Kampar.

E. Uji Validitas dan Reabilitas

1. Uji Validitas

Valid berarti instrument tersebut dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya diukur.⁶⁴ Untuk melakukan uji validitas dilakukan dengan mengkorelasikan antara skor setiap itemnya dengan skor totalnya. Untuk menentukan koefisien korelasi tersebut digunakan rumus korelasi product moment sebagai berikut:

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

Keterangan:

r_{xy} : Koefisien reliabilitas tes

n : Jumlah responden

$\sum x$: Jumlah skor item

$\sum y$: Jumlah Skor total⁶⁵

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

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

⁶⁴ Sugiyono, *Op.Cit.*, h.173

⁶⁵ Hartono, *Analisis Item Instrumen*, Bandung: Zanafa Publising, 2010, h. 85

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

Keterangan :

t = nilai t hitung

r = koefisien korelasi hasil r hitung

n = ukuran sampel ujicoba/jumlah responden⁶⁶

Uji validitas tersebut penulis menggunakan bantuan program SPSS

16.0.

2. Uji Reabilitas

Uji reliabilitas dilakukan untuk mendapatkan tingkat ketepatan (keterandalan atau keajegan) alat pengumpulan data (instrumen) yang digunakan. Uji reliabilitas digunakan dengan rumus alpha.⁶⁷ Dengan bantuan program SPSS 16.0.

F. Analisis Data Penelitian

Teknik analisis data adalah analisis kuantitatif. Analisis data yang digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel X (pemahaman materi tabungan) terhadap variabel Y (sikap hemat). Teknik korelasi yang digunakan adalah dengan analisis regresi linear sederhana.

1. Analisis Data Kuantitatif

Sebelum masuk ke rumus statistik, terlebih dahulu data yang diperoleh untuk masing-masing alternatif jawaban dicari persentase jawabannya pada item pertanyaan masing-masing variabel dengan rumus:

⁶⁶ *Ibid*, h. 85

⁶⁷ Riduwan, *Metode dan Teknik Menyusun Proposal Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2010,

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.

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

Keterangan:

F = Frekuensi yang sedang dicari persentasinya

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

P = Angka persentase.⁶⁸

Data yang telah dipersentasikan kemudian direkapilasikan dengan kriteria sebagai berikut:

| | |
|------------|-------------------------------|
| 81% - 100% | = sangat kuat |
| 61% - 80% | = kuat |
| 41% - 60% | = cukup |
| 21% - 40% | = lemah |
| 0% - 20% | = sangat lemah. ⁶⁹ |

2. Perubahan Data Ordinal ke Interval

Data yang diperoleh berupa data ordinal dari angket diubah menjadi data interval dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$Ti = 50 + 10 \frac{(Xi - x)}{SD}$$

Keterangan:

X_i = Variabel data Ordinal

X = mean (rata-rata)

SD = Standar Deviasi⁷⁰

⁶⁸Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta: Rajawali Pers, 2010, h. 43

⁶⁹Riduwan, *Op.Cit.* h.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. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Analisis Regresi Linear

Data yang sudah diberi kategori/ kriteria kemudian dimasukkan ke dalam rumus dengan menggunakan rumus regresi linear sederhana. Persamaan umum persamaan regresi linear sederhana adalah sebagai berikut:

$$Y = a + bX$$

Keterangan: Y = Variabel *dependent* (variabel terikat/dipengaruhi)

X = Variabel *independent* (variabel bebas/mempengaruhi)

a = Konstanta regresi

b = Intersep atau kemiringan garis regresi.⁷¹

Koefisien regresi a dan b untuk regresi linier dapat dihitung dengan rumus:

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum x^2) - (\sum xY)}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$b = \frac{N \sum xY - (\sum x)(\sum Y)}{N \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

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 dikorelasikan⁷²

⁷⁰Hartono, *Op.Cit.* h. 126

⁷¹Hartono, *Statistik untuk Penelitian*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2009.h. 160

⁷²Anas Sudijono, *Op.Cit.* h. 230

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.

Membandingkan r_o (r observasi) dari hasil perhitungan dengan r_t (r table) dengan ketentuan:

- a. Jika $r_o \geq r_t$ maka H_a diterima H_o ditolak
- b. Jika $r_o \leq r_t$ maka H_o diterima H_a ditolak

Menghitung besarnya sumbangan variabel X terhadap variabel Y dapat menggunakan rumus:

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

Keterangan: KD = Nilai koefisien determinasi

r = Nilai koefisien korelasi

4. Uji Hipotesis

Pengujian selanjutnya adalah dengan menguji r (pengujian hipotesis) yaitu membandingkan r_o (Observasi) untuk mengetahui taraf signifikan hipotesis tersebut yaitu apabila nilai r_o (Observasi) lebih besar dari r_t (tabel) maka H_a diterima dan H_o ditolak, dan sebaliknya apabila r_o (Observasi) lebih kecil dari pada r_t (tabel), maka H_a ditolak dan H_o diterima.