

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2013 sampai dengan Januari 2014.

B. Lokasi Penelitian

Penelitian ini berlokasi di MA Diniyah Puteri Sukajadi Kota Pekanbaru yang beralamat di Jalan KH. Ahmad Dahlan Pekanbaru.

C. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah siswa siswi kelas X (sepuluh) di MA Diniyah Puteri Sukajadi, Pekanbaru, sedangkan yang menjadi objek penelitian adalah pengaruh kepercayaan diri siswa terhadap hasil belajar.

D. Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian,¹ yang dalam penelitian ini adalah seluruh siswa Madrasah Aliyah Diniyah Putri Sukajadi, Pekanbaru. Dari data dokumentasi yang diperoleh dari sekolah, diketahui bahwa jumlah siswa kelas X MA Diniyah Putri Sukajadi, Pekanbaru berjumlah 23 orang. Karena jumlah populasi tidak terlalu banyak maka penulis tidak mengambil sampel, maka penelitian ini dinamakan penelitian populasi.

E. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah:

¹ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Rineka Cipta: Jakarta, 1998, hlm. 115

a. Angket

Angket adalah seperangkat pertanyaan yang disusun secara logis, sistematis tentang konsep yang menerangkan tentang variabel-variabel yang diteliti.² Angket ini, Penulis menyebarkan beberapa pertanyaan kepada para siswa guna untuk mendapatkan data tentang pengaruh kepercayaan diri terhadap hasil belajar mata pelajaran Ekonomi pada siswa kelas X MA Diniyah Puteri Sukajadi Pekanbaru.

b. Tes

Teknis tes berupa serangkaian pertanyaan yang diajukan kepada siswa secara tertulis berdasarkan materi pelajaran yang dipelajari untuk mengukur hasil belajar siswa yang diberikan dalam bentuk ulangan harian di kelas yang dibutuhkan untuk penelitian, dan dilaksanakan setelah pembelajaran.

c. Dokumentasi

Dokumentasi adalah teknik pengumpulan data yang tidak langsung ditujukan kepada subjek penelitian, karena penelitian dilakukan melalui catatan-catatan tertulis yang ada.³ Dalam penelitian ini, teknik dokumentasi digunakan untuk mendapatkan data tentang daftar nama, jumlah siswa untuk penentuan populasi, nilai ulangan mata pelajaran Pendidikan Ekonomi pada siswa kelas X MA Diniyah Puteri Sukajadi Pekanbaru.

² Iskandar, *Metodologi Penelitian Pendidikan dan Sosial*, Gaung Persada Press, Jakarta, 2010, hlm. 77

³ Hidayat Syah, *Pengantar Umum Metodologi Penelitian Pendidikan*, Suska Press: Jakarta, 2010, hlm. 113

F. Teknik Analisis Data

a. Teknik Pengolahan Data

Teknik analisis yang digunakan dalam mengolah data yaitu Regresi Linear Sederhana. Pengolahannya dengan menggunakan program statistika untuk ilmu sosial (*statistik program for social science*) SPSS 16.0.⁴

b. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data adalah dengan menggunakan analisis kuantitatif. Analisis data yang digunakan untuk mengetahui pengaruh variable terhadap variable Y. Teknik korelasi yang digunakan adalah dengan analisis regresi linear sederhana. 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:

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

Keterangan

P : angka persentase

F : frekuensi yang dicari

N : number of case (jumlah frekuensi/banyaknya individu).⁵

Data yang telah dipersentasikan 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
- e. 81% - 100% dikategorikan sangat baik.⁶

⁴ Hartono, *Statistik untuk Pendidikan*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010, hlm. 261.

⁵ Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2008, hlm. 43.

⁶ Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2011 hlm.15.

Data yang sudah diberi kategori/kriteria kemudian dimasukkan ke dalam rumus dengan menggunakan rumus regresi linear sederhana. Sebelum masuk ke rumus statistik, data yang merupakan data ordinal diperoleh melalui angket diubah menjadi data interval dengan menggunakan rumus sebagai berikut ⁷:

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

Ket:

Xi : Variabel data ordinal

\check{X} : Mean (rata-rata)

SD : Standar Deviasi⁸

Setelah data ordinal diubah menjadi data interval, selanjutnya data diolah dan dianalisa dengan menggunakan teknik analisis regresi linear dengan metode kuadrat terkecil ⁹

Rumus :

Persamaan umum regresi linier sederhana adalah sebagai berikut:

$$Y = a + bX$$

Keterangan:

Y = nilai yang diprediksikan

a = konstanta atau bila harga X = 0

b = koefisien regresi

X = nilai variabel independent¹⁰

Harga a dan b dapat dicari dengan rumus berikut:

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

Langkah selanjutnya dimasukkan ke dalam rumus korelasi product moment untuk menguji hipotesis penelitian, rumusnya yaitu sebagai berikut:

⁷ Hartono, *Statistik untuk penelitian*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar 2010, hlm. 160.

⁸ *Ibid*, hlm. 126.

⁹ *Ibid*, hlm. 126.

¹⁰ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&d*, Bandung: Alfabeta, 2013, hlm . 188.

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

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 Y.¹¹

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.¹²

Membandingkan r_o (r observasi) dari hasil perhitungan dengan r_t (r tabel)

dengan ketentuan:

1. Jika $r_o > r_t$ maka H_a diterima, H_0 ditolak
2. Jika $r_o \leq r_t$, maka H_0 diterima, H_a ditolak

Menghitung besarnya sumbangan variabel X terhadap variabel Y

dengan rumus:

$$KP = R = r^2 \times 100\%$$

Di mana:

KP = koefisien determinasi/koefisien penentu

r^2 = nilai koefisien korelasi¹³

¹¹ Anas Sudijono, *Op.Cit.*, hlm. 206.

¹² Hartono, *Op cit.*, hlm. 69.

¹³ M. Iqbal Hasan, *Pokok-Pokok Materi Statistik 2*, Jakarta: Bumi Aksara 2003, hlm. 236.