

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada 13 Januari sampai 03 Maret 2014 di Madrasah Aliyah Terantang Kecamatan Tambang.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah guru ekonomi dan orang tua siswa di Madrasah Aliyah Terantang Kecamatan Tambang. Objek dalam penelitian ini adalah kerjasama guru ekonomi dan orang tua siswa dengan prestasi belajar siswa di Madrasah Aliyah Terantang Kecamatan Tambang.

C. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh orang tua siswa di Madrasah Aliyah Terantang Kecamatan Tambang yang berjumlah 72 orang. Karena populasi pada penelitian ini subjeknya tidak mencapai 100 orang, maka penelitian ini adalah penelitian populasi dengan cara, seluruh populasi dijadikan sampel sebesar 72 orang.

D. Teknik Pengumpulan Data

1. Angket : untuk memperoleh data tentang kerjasama guru ekonomi dan orang tua siswa.
2. Dokumentasi: untuk memperoleh data tentang prestasi siswa, sejarah sekolah dan keadaan sekolah baik sarana maupun pra sarana.

E. Teknik Analisis Data

Langkah untuk mengetahui kerjasama guru ekonomi dan orang tua siswa yakni data yang terkumpul melalui angket akan di analisis secara deskriptif kualitatif dengan persentase.

Dengan rumus :

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

P = Angka presentase

F = Frekuensi yang dicari

N = *number of case* (Jumlah frekuensi/banyaknya individu).¹

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

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

a. Uji 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

¹Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta Raja Grafindo Persada, 2008, hal, 43

²Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2012, hal, 15

kriteriumnya. Regresi linear sederhana membandingkan antara F_{hitung} dan F_{tabel} .

Persamaan umum regresi linier sederhana adalah sebagai berikut:

$$\hat{Y} = a + Bx$$

Keterangan:

Y : Variabel dependent (variabel terikat/dipengaruhi)

X : Variabel independent (variabel bebas/mempengaruhi)

a : Konstanta regresi

b : Intersep atau kemiringan garis regresi³

Harga a dan b dapat dicari dengan rumus berikut:

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

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

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

³Hartono, *SPSS Analisis Data Statistik dan Penelitian*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2008, h., 94.

$\sum Y$ = Jumlah seluruh skor Y

$\sum XY$ = Jumlah hasil perkalian X dan Y⁴

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

$$Df = N - nr^5$$

Keterangan:

Df = degrees of freedom

N = Number of cases

Nr = Banyaknya variabel yang dikorelasikan.⁶

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

1. Jika $r_0 > r_t$ maka H_a diterima, H_0 ditolak
2. Jika $r_0 < r_t$, maka H_0 diterima, H_a ditolak

Menghitung besarnya sumbangan variabel X terhadap variabel Y dengan rumus:

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

Keterangan:

KD = koefisien determinasi/koefisien penentu

r^2 = nilai koefisien korelasi⁷

Data yang penulis peroleh akan diproses dengan menggunakan bantuan perangkat computer melalui program SPSS (*Statistical Package For*

⁴Anas Sudijono, *Op.Cit.*, hal., 206.

⁵Hartono, *Analisis Item Instrumen*, Pekanbaru: Zanafa Publising, 2010, hal., 69.

⁶Anas Sudijono, *Op.Cit.*, hal., 194.

⁷Riduwan M. B. A. *Belajar Mudah Penelitian*, Alfabeta, Bandung, 2012, hal., 224.

the Scial Sciens) versi 19.0 for Windows.⁸ SPSS merupakan salah satu program komputer yang digunakan dalam mengolah data statistik.

⁸Hartono, *Op.Cit*, hal., 95.