

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Pondok Pesantren Islamic Centre Al-Hidayah
Kampar Kabupaten Kampar.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan sejak diterimanya usulan penelitian ini sampai
selesai. Oleh karena banyaknya sampel yang akan diteliti dan waktu
pengolahan data maka penelitian ini di perkirakan memakan waktu selama
kurang lebih satu bulan dari bulan Maret sampai April 2014.

B. Subjek dan Objek Penelitian

1. Subjek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini yaitu seluruh santri kelas X aliyah Pondok
Pesantren Islamic Centre Al- Hidayah Kampar.

2. Objek Penelitian

Objek dalam penelitian ini yaitu Penerapan metode pemberian tugas
(resitasi) dan kemandirian belajar santri.

C. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh santri kelas X Aliyah Pondok Pesantren Islamic Centre Al-Hidayah Kampar yang berjumlah 57 orang. Sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *Sampling Jenuh* yaitu teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi dipilih sebagai sampel.¹

D. Teknik Pengumpulan Data

Penelitian ini, penulis menggunakan teknik dalam mengumpulkan untuk menunjang kelancaran penelitian ini yaitu :

- a. Observasi, observasi penulis gunakan untuk melihat penerapan metode pemberian tugas yang telah dilaksanakan guru ekonomi.
- b. Angket (kuisisioner), penulis gunakan untuk mendapatkan hasil dari Penerapan metode pemberian tugas dan kemandirian belajar santri dengan menyebarkan beberapa pertanyaan kepada santri.
- c. Dokumentasi, digunakan untuk mencari bahan dokumentasi yang ada pada pesantren yang berkaitan dengan sejarah, organisasi sekolah, yang mempunyai relevansi dengan tujuan penelitian.

E. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data adalah dengan menggunakan analisis kuantitatif. Analisis data yang digunakan untuk mengetahui pengaruh variable X_1 (Penerapan metode pemberian tugas) terhadap variable Y (kemandirian belajar santri). Teknik korelasi yang digunakan adalah dengan analisis regresi linear sederhana. Sebelum masuk ke rumus statistik, terlebih dahulu data yang diperoleh untuk masing-

¹ Nanang Martono, *Metode Penelitian Kuantitatif*, (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada 2010) h. 70.

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).²

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.³

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 berikut⁴:

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

² Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, (Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2008) h. 43.

³ Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2011) h.15.

⁴ Hartono, *Statistik untuk penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar 2010) h. 160.

Ket:

X_i : Variabel data ordinal

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

SD : Standar Deviasi⁵

Setelah data ordinal diubah menjadi data interval, selanjutnya data diolah dan dianalisa dengan menggunakan teknik analisis regresi linear dengan metode kuadrat terkecil⁶

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 independent⁷

Harga a dan b dapat dicari dengan rumus berikut:

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

⁵ Hartono, *Analisis Item Instrumen*, (Bandung: Zanafra 2010), h. 126.

⁶ Hartono, *Statistik Untuk Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010), h. 126.

⁷ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&d* (bandung : Alfabeta 2013), hal . 188.

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

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

$\sum Y$ = Jumlah seluruh skor Y

$\sum XY$ = Jumlah hasil perkalian X dan Y.⁸

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.⁹

⁸ Anas Sudijono, *Op.Cit*, h. 206.

⁹ Hartono, *Analisis Item Instrumen*, (Pekanbaru: Zanafa Publising, 2010) h. 69.

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 korelasi ¹⁰

Data yang penulis peroleh akan diproses dengan menggunakan bantuan perangkat computer melalui program SPSS (*Statistical Package For the Social Sciens*) versi 19.0 for Windows. SPSS merupakan salah satu program komputer yang digunakan dalam mengolah data statistik.

¹⁰ M. Iqbal Hasan, Pokok- Pokok Materi Statistik 2, (Jakarta: Bumi Aksara 2003) h. 236.