

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Lokasi Penelitian

1. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari hingga bulan Maret tahun 2014.

2. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Ujungbatu yang beralamatkan di jalan Jenderal Sudirman nomor 17 Kecamatan Ujungbatu, Kabupaten Rokan Hulu, Provinsi Riau.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah seluruh siswa SMAN 1 Kecamatan Ujungbatu yang mempelajari mata pelajaran ekonomi, sedangkan objeknya adalah konsep diri dan prestasi belajar siswa pada mata pelajaran Ekonomi di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kecamatan Ujungbatu.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan subjek penelitian, yaitu seluruh siswa SMAN 1 Kecamatan Ujungbatu yang mempelajari mata pelajaran ekonomi yang berjumlah 543 orang. Untuk lebih jelas perhatikan tabel berikut:

TABEL III.1
POPULASI PENELITIAN

No	Kelas	Jumlah
1	X	298
2	XI IPS	144
3	XII IPS	101
	Jumlah populasi penelitian	543

(Sumber Data: Dokumen SMAN 1 Ujungbatu)

Mengingat populasi dalam penelitian ini terlalu banyak, maka penulis melakukan penarikan sampel sebanyak 84 orang dengan menggunakan rumus Taro Yamane, yaitu sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{N \cdot d^2 + 1}$$

Keterangan: n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

d = Presisi yang ditetapkan (dipakai 10%).¹

Berdasarkan rumus di atas, maka dapat diketahui banyak sampel:

$$N = \frac{543}{543(0,1)^2 + 1}$$

$$n = \frac{543}{543 \cdot 0,01 + 1}$$

$$n = \frac{543}{5,43 + 1}$$

$$n = \frac{543}{6,43}$$

n = 84,44 dibulatkan menjadi 84 orang.

¹ Sugiyono, 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*, Bandung: Alfabeta, h. 86.

Jadi sampel pada penelitian ini berjumlah 84 orang. Untuk mengambil sampel, menggunakan teknik *proporsional random sampling*, karena sampelnya adalah sampel bertingkat, yaitu sebagai berikut:

$$n_i = \frac{N_i}{N} \cdot n$$

Keterangan: n_i = Jumlah sampel menurut stratum

n = Jumlah sampel seluruhnya

N_i = Jumlah populasi menurut stratum

N = Jumlah populasi seluruhnya.²

Dari rumus di atas diperoleh jumlah sampel menurut masing-masing strata sebagai berikut:

a. Sampel kelas X

$$n_i = \frac{N_i}{N} \cdot n$$

$$n_i = \frac{298}{543} (84)$$

$n_i = 46,09$ dibulatkan menjadi 46.

Jadi jumlah sampel dari kelas X adalah 46 orang.

b. Sampel kelas XI IPS

$$n_i = \frac{N_i}{N} \cdot n$$

$$n_i = \frac{144}{543} (84)$$

$n_i = 22,27$ dibulatkan menjadi 22.

² Riduwan, 2012, *Belajar Mudah Penelitian Untuk Guru, Karyawan, dan Peneliti Pemula*, Bandung: Alfabeta, h. 66.

Jadi jumlah sampel dari kelas XI IPS adalah 22 orang.

- c. Sampel kelas XII IPS

$$n_i = \frac{N_i}{N} \cdot n$$

$$n_i = \frac{101}{543} (84)$$

$n_i = 15,62$ dibulatkan menjadi 16.

Jadi jumlah sampel dari kelas XII IPS adalah 16 orang.

D. Teknik Pengumpulan Data

- a. Observasi, penulis gunakan untuk melihat gejala-gejala dan permasalahan yang ada di lokasi penelitian ketika melakukan pengamatan awal.
- b. Angket (kuesioner), yaitu dengan cara memberikan daftar pertanyaan tertulis kepada responden untuk mendapatkan data mengenai konsep diri siswa.
- c. Dokumentasi, penulis gunakan untuk mendapatkan data mengenai prestasi belajar siswa, serta data mengenai sekolah, siswa, dan data-data pendukung lainnya.

E. Teknik Analisis Data

Analisis data yang digunakan untuk mengetahui pengaruh antara variabel X terhadap variabel Y, menggunakan analisis regresi sederhana. Sebelum memasukkan ke dalam rumus regresi sederhana, data yang telah diperoleh

terlebih dahulu dicari persentase jawabannya pada item pertanyaan masing-masing variabel dengan rumus:

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

Keterangan:

P : angka persentase

F : frekuensi

N : jumlah frekuensi/jumlah individu.³

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

- a. 81%-100% dikategorikan sangat baik/sangat tinggi
- b. 61%-80% dikategorikan baik/tinggi
- c. 42%-60% dikategorikan cukup baik/sedang
- d. 21%-40% dikategorikan kurang baik/rendah
- e. 0%-20% dikategorikan tidak baik/sangat rendah.⁴

Data yang telah diberi kategori kemudian dimasukkan ke dalam rumus regresi sederhana, dengan rumus:

$$= a + bX$$

Keterangan:

X : subjek dalam variabel dependen yang diprediksikan

a : harga konstan

³ Anas Sudjiono, 2010, *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta: Rajawali Pers, h. 43.

⁴ Riduwan, 2011, *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*, Bandung: Alfabeta, h. 15.

b : koefisien regresi

X : nilai variabel independen.⁵

Harga a dan b dapat dicari dengan rumus berikut:⁶

$$a = \frac{\sum Y_i - \sum X_i (\sum X_i Y_i)}{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}$$

$$b = \frac{n \sum X_i Y_i - \sum X_i (\sum Y_i)}{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}$$

Langkah selanjutnya dimasukkan ke dalam rumus korelasi untuk menguji hipotesis penelitian.

⁵ Sugiyono, 2010, *Statistika Untuk Penelitian*, Bandung: Alfabeta, h. 261.

⁶ Hartono, 2010, *Statistik Untuk Penelitian*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, h. 160.