

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Waktu dan Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 25 Juli sampai 26 Agustus. Penelitian ini berlokasi di Sekolah Menengah Kejuruan PGRI Pekanbaru yang beralamat di Jalan Brigjen Katamsa/ Pandan No. 46 Pekanbaru Kelurahan Tangkerang Utara Kecamatan Bukit Raya Pekanbaru Riau.

#### **B. Subjek dan Objek Penelitian**

Subjek penelitian ini adalah Siswi Sekolah Menengah Kejuruan PGRI Pekanbaru kelas XI Akuntansi, sedangkan objek penelitian ini adalah pengaruh pemahaman materi uang terhadap minat berwirausaha siswi di Sekolah Menengah Kejuruan PGRI Pekanbaru.

#### **C. Populasi dan Sampel**

Populasi penelitian ini adalah seluruh siswi kelas XI Akuntansi Sekolah Menengah Kejuruan PGRI Pekanbaru berjumlah 140 orang. Karena jumlah populasinya besar maka peneliti menetapkan sampel secara acak (*Random Sampling*). Pengambilan sampel menggunakan Rumus Slovin dengan persen kelonggaran ketidakteelitian karena kesalahan penelitian sampel 10%. Rumus Slovin adalah sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

keterangan:

n = ukuran sampel

N = ukuran populasi

e = persen kelonggaran ketidakteelitian karena kesalahan pengambilan sampel yang masih ditolerir atau diinginkan yaitu 10%.<sup>1</sup>

Sampel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

$$n = 140 / 1 + 140(0,10)^2$$

$$n = 140 / 1 + 1,4$$

$$n = 140 / 2,4$$

$$n = 58,33 \text{ (dibulatkan menjadi 58 orang).}$$

Jumlah sampel yang diambil adalah 58 orang yang tersebar di kelas XI Akuntansi Sekolah Menengah Kejuruan PGRI Pekanbaru.

#### **D. Teknik Pengumpulan Data**

1. Angket yaitu mengajukan sejumlah pertanyaan tertulis kepada responden dengan menyediakan alternatif jawabannya atau lebih dikenal dengan sebutan angket tertutup. Angket dipergunakan untuk mengumpulkan data-data pokok yaitu hubungan pemahaman materi uang terhadap minat berwirausahasiswa.
2. Tes yaitu tes yang diberikan kepada siswi yang berhubungan dengan pemahaman materi uang. Tes ini dilakukan untuk mengetahui pemahaman materi uang di Sekolah Menengah Kejuruan PGRI Pekanbaru.

#### **E. Teknik Analisis Data**

Data yang diperoleh terlebih dahulu dicari persentase jawabannya dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

---

<sup>1</sup>Riduwan, *Belajar Mudah Penelitian Untuk Guru-Karyawan dan Peneliti Pemula*, (Bandung: Alfabeta, 2011), h.65.

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

Keterangan :

$P$  : angka persentase

$F$  : frekuensi yang dicari

$N$  : *number of case* (jumlah frekuensi/ banyaknya individu)<sup>2</sup>

Data yang telah dipresentasikan kemudian direkapitulasikan dan diberi kriteria sebagai berikut:

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

Alternatif jawaban terdiri dari 5 yaitu:

1. Sangat Setuju = diberi skor 5
2. Setuju = diberi skor 4
3. Netral = diberi skor 3
4. Tidak Setuju = diberi skor 2
5. Sangat Tidak Setuju = diberi skor 1<sup>4</sup>

Untuk menganalisa data yang terkumpul digunakan teknik regresi linear, yaitu untuk memprediksi pengaruh variabel X terhadap variabel Y yaitu Pemahaman Materi Uang Terhadap Minat Berwirausaha Siswi di Sekolah Menengah Kejuruan PGRI Pekanbaru dengan menggunakan rumus:

$$\bar{Y} = a + b\bar{X}$$

Keterangan:  $\bar{Y}$  = nilai yang diprediksikan

---

<sup>2</sup>Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, (Jakarta: PT RajaGrafindo Persada, 2006), h. 43

<sup>3</sup>Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2007), h. 15.

<sup>4</sup>*Ibid*, h.13.

$\bar{X}$  = variabel independent ( variabel bebasmempengaruhi)

$a$  = konstanta atau bila  $X=0$

$b$  = Koefisien regresi<sup>5</sup>

Selanjutnya dicari koefisien-koefisien regresi antara dua variabel yaitu  $a$  dan  $b$ . Untuk regresi linier dapat dihitung dengan rumus:<sup>6</sup>

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

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

Jika koefisien  $b$  diketahui terlebih dahulu, maka koefisien  $a$  dapat diketahui dengan rumus:

$$a = \bar{Y} - b\bar{X}$$

Dimana  $\bar{X}$  dan  $\bar{Y}$  adalah rata-rata dari variabel  $X$  dan variabel  $Y$  atau dapat juga

dihitung dengan rumus:

$$a = \frac{\sum Y - b(\sum X)}{N}$$

Membandingkan  $t$  hitung dengan  $t$  tabel dengan kriteria pengujian:

jika  $t$  hitung  $>$   $t$  tabel maka  $H_a$  diterima dan  $H_o$  ditolak

jika  $t$  hitung  $<$   $t$  tabel maka  $H_a$  ditolak dan  $H_o$  diterima

Selanjutnya mengadakan perhitungan untuk mengetahui kontribusi variabel  $x$  terhadap variabel  $y$  dengan rumus:<sup>7</sup>

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

Keterangan :

$KD$  = Koefisien determinasi/ koefisien penentu

$r^2 = rsquare$

Data yang penulis peroleh akan diproses dengan menggunakan bantuan program komputer melalui program SPSS (*statistica program society science*) versi 16.0 for windows<sup>8</sup>

---

<sup>5</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*,(Bandung: Alfabeta, 2011), h.188.

<sup>6</sup> Hartono, *Statistik Untuk Penelitian*,(Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2008), h. 160.

<sup>7</sup>Subana,dkk, *Statistik Pendidikan*,(Bandung: Pustaka Setia, 2002), h. 145.

---

<sup>8</sup>Hartono, *SPSS 16.0 Analisis data statistik dan penelitian*,(Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2008), h. 95.