

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada semester genaptahun ajaran 2014/2015 bertempat di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 4 Pekanbaru. Dipilihnya Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 4 sebagai tempat penelitian disebabkan permasalahan yang penulis temukan di sekolah ini. Selain itu lokasi penelitian terjangkau oleh penulis.

#### B. Subjek dan Objek Penelitian

##### 1. Subjek penelitian

Adapun yang menjadi subjek penelitian adalah Orang tua dan siswa SMK Negeri 4 Pekanbaru.

##### 2. Objek Penelitian

Adapun yang menjadi objek penelitian penulis adalah sebagai berikut :

- a. Tingkat ekonomi orang tua siswa SMK Negeri 4 Pekanbaru
- b. Motivasi belajar siswa SMK Negeri 4 Pekanbaru.

#### C. Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian, sedangkan sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti.<sup>1</sup>

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa SMK Negeri 4 Pekanbaru yang terdiri dari kelas X, XI dan XII berjumlah 808

<sup>1</sup>Suharsimi Arkunto, *Prosedur Penelitian*, (Jakarta : Rhineka Cipta, 2010), hal 173-174

## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

siswa. Penelitian ini dilakukan kepada kelas X yang berjumlah 280, dengan pertimbangan siswa kelas XI sedang mengadakan prakerin (praktek kerja industri) dan kelas XII akan mengadakan ujian nasional.

Apabila subjek penelitian kurang dari 100, maka diambil semua sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi. Tetapi, jika jumlah subjeknya besar, dapat diambil antara 15% atau 20-25 % atau lebih.<sup>2</sup>

Dengan demikian peneliti mengambil sampel penelitian 27 % dari 280 yaitu 75 orang. Sampel 75 orang dengan pertimbangan 25 orang dari tingkat ekonomi orang tua siswa yang rendah, dan 50 orang dari tingkat ekonomi orang tua menengah ke atas. Penarikan sampel dilakukan dengan teknik *cluster sampling*.

#### D. Teknik Pengumpulan Data

##### 1. Koesioner/Angket

Teknik ini digunakan untuk memperoleh data mengenai tingkat ekonomi orang tua dan motivasi belajar siswa. Dalam penelitian ini peneliti menyebarkan koesioner berupa pertanyaan tertulis yang dibagikan kepada siswa-siswa di SMK Negeri 4 Pekanbaru. Jenis koesioner yang digunakan penulis adalah tertutup, dimana koesioner yang disediakan jawabannya sehingga responden (siswa) tinggal memilih salah satu jawaban yang tersedia.

<sup>2</sup>Suharsimi Arkunto, Prosedur Penelitian suatu pendekatan praktik, (Jakarta : Rhineka Cipta, 2006), h.134

## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## 2. Dokumentasi

Metode ini digunakan untuk memperoleh data yang sudah ada di SMK Negeri 4 Pekanbaru. berupa sejarah sekolah, jumlah guru, jumlah siswa, daftar siswa kurang mampu, dan hal-hal penting lainnya guna kesempurnaan penelitian ini.

## 3. Wawancara

Wawancara penulis lakukan dengan cara mengajukan sejumlah pertanyaan kepada subjek penelitian mengenai tingkat ekonomi orang tua dan motivasi belajar siswa di SMK Negeri 4 Pekanbaru.

**E. Teknik Analisa Data**

Dalam penelitian ini merupakan korelasi yang menghubungkan atau pengaruh tingkat ekonomi orang tua terhadap motivasi belajar siswa pada mata pelajaran pendidikan agama Islam di SMK Negeri 4 Pekanbaru, maka terlebih dahulu ditentukan variabel yang akan dihubungkan tersebut dengan mengukur, yaitu :

1. Variabel X (variabel bebas) atau variabel yang mempengaruhi yaitu tingkat ekonomi orang tua di SMK Negeri 4 Pekanbaru
2. Variabel Y (variabel terikat) atau variabel terpengaruh yaitu motivasi belajar siswa pada mata pelajaran pendidikan agama Islam di SMK Negeri 4 Pekanbaru.

Data yang akan dikumpul akan dianalisis melalui teknik korelasi koefisien kontingensi karena kedua variabel yang akan dikorelasikan

## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

berbentuk kategori atau merupakan gejala ordinal. Adapun rumus yang akan digunakan adalah:<sup>3</sup>

$$C = \frac{\chi^2}{\chi^2 + N}$$

Keterangan:

C = Harga koefisien kontingensi N = Jumlah Sampel

$\chi^2$  = Harga chi kuadrat, diperoleh melalui rumus:  $\chi^2 = \sum \frac{(f_o - f_h)^2}{f_h}$

Untuk memberikan interpretasi terhadap koefisien kontingensi maka terlebih dahulu harga koefisien kontingensi (C) harus diubah menjadi phi ( $\phi$ ), dengan menggunakan rumus:<sup>4</sup>

$$\phi = \frac{C}{\sqrt{1 - C^2}}$$

Keterangan :

$\phi$  = Phi, untuk merubah harga koefisien kontingensi (C)

C = Harga koefisien kontingensi

1 = Bilangan konstan

Selanjutnya memberikan interpretasi terhadap nilai phi ( $\phi$ ) atau  $r_0$  dengan berkonsultasi pada tabel nilai “r” *product moment* baik pada taraf signifikan 5% maupun 1%. Jika  $r_0 > r_t$  baik pada taraf signifikan 5% maupun 1%, maka  $H_a$  diterima dan  $H_0$  ditolak. Namun sebaliknya jika  $r_0 < r_t$  baik pada taraf signifikan 5% maupun 1%, maka  $H_a$  ditolak dan  $H_0$  diterima.<sup>5</sup>

<sup>3</sup> Hartono, *Statistik Untuk Penelitian*, (Pekanbaru: Zanafra, 2011), h. 117.

<sup>4</sup> *Ibid.*, h.121

<sup>5</sup> *Ibid.*, h. 122.