

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. Metode Penelitian

##### 1. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan pada tanggal 15 Maret 2018.

Penelitian ini berlokasi di Sekolah Menengah Kejuruan Farmasi Ikasari Pekanbaru Jalan Bangau Sakti / Mawar No. 98 Panam.

##### 2. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas X semua jurusan di Sekolah Menengah Kejuruan Farmasi Ikasari Pekanbaru. Sedangkan yang menjadi objeknya ibadah shalat berjamaah dan karakter religius siswa di Sekolah Menengah Kejuruan Farmasi Ikasari Pekanbaru.

#### B. Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian. Sedangkan sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi.<sup>31</sup> Sampel penelitian adalah sebagian dari populasi yang diambil sebagai sumber data dan dapat mewakili populasi. Jika subjeknya kurang dari 100 maka lebih baik diambil semuanya, sedangkan jika subjeknya lebih dari 100 dapat diambil antara 10 – 15 % atau lebih.<sup>32</sup>

<sup>31</sup> Sugiyono, *Statistika untuk Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, cet ke 20, 2012), hal. 62.

<sup>32</sup> Riduwan, *Metode dan Teknik Penyusunan Proposal Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2013), hal. 70.

## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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.

Mengingat banyaknya populasi yang berjumlah 263 orang, maka penulis mengambil sampel sebesar 30 % dengan jumlah 78 orang. Penarikan sampel dilakukan dengan teknik *Proportionate Stratified Random Sampling*. *Proportionate Stratified Random Sampling* ialah pengambilan sampel dari anggota populasi secara acak dan berstrata secara proporsional, dilakukan sampling ini apabila anggota populasinya heterogen (tidak sejenis).<sup>33</sup>

**Tabel III.1**  
**Proportionate Stratified Random Sampling**

Kelas X Semua Jurusan	Populasi	Sampel 30 %
X 1 Farmasi	32	$32 \times 30 = 9,6 \rightarrow 10$
X 2 Farmasi	38	$38 \times 30 = 11,4 \rightarrow 11$
X 3 Farmasi	34	$34 \times 30 = 10,2 \rightarrow 10$
X 4 Farmasi	31	$31 \times 30 = 9,3 \rightarrow 9$
X 5 Farmasi	29	$29 \times 30 = 8,7 \rightarrow 9$
X 6 Farmasi	24	$24 \times 30 = 7,2 \rightarrow 7$
X 1 TLM	26	$26 \times 30 = 7,8 \rightarrow 8$
X 2 TLM	24	$24 \times 30 = 7,2 \rightarrow 7$
X KI	25	$25 \times 30 = 7,5 \rightarrow 7$
Jumlah	263	78

Sumber: Data dan Dokumentasi SMKF Ikasari Pekanbaru

### C. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang penulis gunakan pada penelitian ini adalah dengan menggunakan teknik:

a. Observasi (Pengamatan)

Penulis memperhatikan, mengamati, secara langsung terhadap gejala atau keadaan bagaimana ibadah shalat berjamaah yang dilakukan setiap hari serta penulis memperhatikan karakter religius siswa/siswi di Sekolah Menengah Kejuruan Farmasi Ikasari Pekanbaru.

<sup>33</sup> Riduwan, *Dasar-dasar Statistika*, (Bandung: Alfabeta, cet ke 12, 2014), hal. 13.

## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

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

## b. Angket

Angket adalah suatu teknik pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner yaitu suatu daftar yang berisi serangkaian pertanyaan/ Pernyataan tertulis yang diajukan untuk mendapatkan data berupa jawaban tertulis dari responden yang terpilih sebagai sampel. Di mana angket ini diberikan kepada siswa untuk mengetahui data tentang ibadah shalat berjama'ah dan karakter religius siswa.

Tipe pertanyaan/ pernyataan dalam angket dapat terbuka dan tertutup. Penulis menggunakan tipe pernyataan angket tertutup. Pernyataan angket tertutup adalah pernyataan yang mengharapkan jawaban singkat atau mengharapkan responden memilih salah satu alternatif jawaban dari setiap pernyataan yang telah tersedia. Tidak hanya itu pernyataan tertutup akan membantu responden untuk menjawab dengan cepat dan juga memudahkan peneliti dalam melakukan analisis data terhadap seluruh angket yang terkumpul.<sup>34</sup>

## c. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu ditujukan untuk memperoleh data langsung dari tempat penelitian, meliputi profil sekolah, sejarah berdirinya, visi misi, kurikulum, keadaan guru dan siswa serta sarana dan prasarana Sekolah Menengah Kejuruan Farmasi Ikasari Pekanbaru.

<sup>34</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, cet ke-21, 2015), hal. 200-201.

#### D. Teknik Analisis Data

Untuk menganalisis data dalam penelitian ini menggunakan metode statistik, karena data yang akan dianalisis bersifat pengaruh yang melibatkan dua variasi maka menggunakan rumus koefisien kontingensi:

$$C = \sqrt{\frac{X^2}{x^2 + N}}$$

Keterangan:

C = Correlation

X = Chi Kuadrat

N = Jumlah Responden

Rumus untuk mencari  $X^2$  adalah:

$$X^2 = \sum \frac{(f_o - f_h)^2}{N}$$

Untuk memberikan interpretasi terhadap koefisien kontingensi maka terlebih dahulu harga koefisien (C atau KORELASI) harus diubah menjadi phi, dengan menggunakan rumus di bawah ini.

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

Keterangan:

$\phi$  = Phi

C = Correlation

$C^2$  = Correlation Kuadrat<sup>35</sup>

<sup>35</sup> Hartono, *Statistik Untuk Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, cet ke 5, 2012), hal.

## 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.

Untuk mengetahui ada atau tidaknya Pengaruh Ibadah Shalat Berjamaah Terhadap Karakter Religius di Sekolah Menengah Kejuruan Farmasi Pekanbaru, dapat dilakukan dengan cara menggunakan  $r_{hitung}$  dibandingkan dengan  $r_{tabel}$  dengan  $dK = N - 2$  pada taraf atau tingkat kepercayaan yang dipilih dalam. Apabila  $r_{hitung} > r_{tabel}$  maka dapat disimpulkan hipotesis  $H_a$  diterima atau dengan kata lain  $H_o$  ditolak<sup>36</sup>

Untuk mengetahui seberapa besar sumbangan (kontribusi) variable X terhadap variable Y dapat menggunakan perhitungan dengan rumus:

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

Keterangan:

KD = Koefisien Diterminasi/ korelasi penentu

$r^2$  = Nilai Koefisien Korelasi

<sup>36</sup>Sugiono, *Statistik Untuk Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2010) hal. 203