

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian lapangan (*Field resesreh*), yang bersifat kuantitatif korelasional, yang dimaksudkan untuk mencari atau menguji pengaruh antara dua variabel. Hubungan korelatif mengacu pada kecenderungan bahwa variasi suatu variabel diikuti variasi yang lain. Dengan demikian, dalam rancangan penelitian korelasional peneliti melibatkan dua variabel.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini berlokasi di SMK Muhammadiyah Kota Pekanbaru berlangsung empat bulan mulai dari bulan Desember 2017 s/d Maret 2018 :

Tabel 03 : Lokasi dan Waktu Penelitian

No	Uraian	Bulan dan Minggu															
		Desember				Januari				Februari				Maret			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan Penelitian	x	x	x	x												
2	Pengumpulan Data					x	x	x	x								
3	Pengelolaan Data									x	x	x	x				
4	Analisis Data													x	x	x	x

C. Subjek dan Objek penelitian

Pada penelitian ini, yang menjadi subjek penelitian adalah Guru PAI SMK Muhammadiyah Kota Pekanbaru, sedangkan yang menjadi objek penelitian ialah Pengaruh Sertifikasi Terhadap Kinerja Guru di SMK Muhammadiyah Kota Pekanbaru.

D. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh guru Pendidikan Agama Islam yang sudah disertifikasi di SMK Muhammadiyah Kota Pekanbaru yang berjumlah 20 orang. Karena Populasi tidak lebih seratus maka tidak di ambil sampel. Artinya semua populasi diteliti.

E. Teknik Pengumpulan Data

1. Angket

Angket (*quesioner*) yang berisikan pernyataan-pernyataan tentang Sertifikasi dan kinerja guru Pai. Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data dari kedua variabel penelitian ini adalah instrumen yang dikembangkan dan dibuat sendiri oleh penulis. Semua pernyataan dalam angket atau kuesioner tersebut disajikan dalam bentuk *Skala Likert* yang disesuaikan dengan pertanyaan dan ditambah dengan pertanyaan tertutup, artinya diberikan kepada responden untuk menjawabnya seperti berikut:

Pernyataan

- | | | |
|------------------|------|---------------|
| 1. Sangat Setuju | (SS) | diberi skor 5 |
| 2. Setuju | (S) | diberi skor 4 |

3. Kurang Setuju (KS) diberi skor 3
 4. Tidak Setuju (TS) diberi skor 2
 5. Sangat Tidak Setuju (STS) diberi skor 1
2. Dokumentasi

Dokumentasi adalah cara pengumpulan data melalui, menyangkut arsip- arsip dan termasuk juga buku – buku tentang pendapat, teori, yang berhubungan dengan masalah penelitian disebut dengan teknik dokumentasi atau studi dokumentasi.

F. Teknik Pengelolaan data

Pengolahan data dilakukan setelah semua data terkumpul dan telah mendapat gambaran menyeluruh tentang objek penelitian, maka selanjutnya dilakukan pengolahan data (Suharsimi Arikunto, 2013:133) Adapun tahapan dalam pengolahan data adalah:

1. Editing, yakni pemeriksaan terhadap data apakah pengisian data yang salah, keliru, tidak sesuai serta tidak logis. Editing atau penyuntingan dilakukan terhadap data yang telah terkumpul melalui, angket.
2. Melakukan perhitungan (Tally) pada hasil, angket dan wawancara, kemudian ditentukan frekuensi dan persentase dari masing-masing item pertanyaan angket yang diajukan. Tabulating, yakni mentabulasikan data untuk memudahkan melakukan analisa, selanjutnya dilakukan interpretasi penafsiran untuk mencapai kesimpulan akhir penelitian (Rizal Dairi, 2008:104-107).

G. Teknik Analisa Data

1. Uji Instrumen

a. Uji Validitas

Uji validitas digunakan untuk mengukur sah atau valid tidaknya suatu kuesioner. Suatu kuesioner dikatakan valid jika pertanyaan pada kuesioner mampu untuk mengungkapkan sesuatu yang akan diukur oleh kuesioner tersebut (Duwi Prayitno, 2009:119). Uji validitas dapat dilakukan dengan melihat korelasi antara skor masing-masing item dalam kuesioner dengan total skor yang ingin diukur, yaitu dengan menggunakan Coefficient Correlation Pearson dalam SPSS 20. Jika nilai signifikansi (P Value) > 0,05, maka tidak terjadi pengaruh yang signifikan. Sedangkan, apabila nilai signifikansi (P Value) < 0,05, maka terjadi pengaruh yang signifikan.

b. Uji Reliabilitas

Untuk mendapatkan kehandalan alat ukur secara utuh atau reliabilitas instrumen dari angket tersebut, dicari koefisien korelasi dan dimasukkan rumus Spearman Brown dalam Riduwan, (2012:102).

$$r_{11} = \frac{2rb}{1+rb}$$

r_{11} = Koefisien reliabilitas internal seluruh item

r_b = Korelasi Product Moment antara belahan pertama dan kedua

2. Uji Normalitas

Uji normalitas dilakukan dengan uji kolmogorof Smirnov, karena tipe data yang digunakan adalah *Skala Likert*. Tujuan uji normalitas ini adalah

untuk memeriksa atau mengetahui apakah data populasi berdistribusi normal. Menurut Duwi Priyatno, pedoman dalam pengambilan keputusan dengan menggunakan uji Kolmogorov Smirnov adalah jika nilai Sig. atau nilai probabilitas (p) lebih Kecil dari 0,05 disimpulkan populasi tidak berdistribusi normal. Jika nilai Sig. lebih besar dari 0,05 populasi berdistribusi normal (Duwi Priyatno, 2009:187).

3. Uji Korelasi

Dimana untuk mengetahui koefisien determinasi maka diperlukan nilai koefisien korelasi (r). Adapun bentuk rumus daripada koefisien korelasi tersebut adalah (Sugiyono, 2010:138):

$$r_{xy} = \frac{n \sum x_1 \cdot y_1 - (\sum x_1)(\sum y_1)}{\sqrt{\left\{n \sum x_1^2 - (\sum x_1)^2\right\} \left\{n \sum y_1^2 - (\sum y_1)^2\right\}}}$$

Keterangan:

r_{xy} = koefisien korelasi

x_i = jumlah skor variabel x

y = jumlah skor Variabel y

y^2 = jumlah skor variabel y kuadrat

n = jumlah sampel

Selanjutnya menafsirkan besarnya koefisien korelasi berdasarkan kriteria yang dikemukakan Sugiyono (2010:214) sebagai berikut :

Tabel 04 : Pedoman Untuk Memberikan Interval Interpretasi Koefisien Korelasi

Besarnya nilai r	Tingkat Hubungan
0,000 – 0,199	Sangat lemah
0,200– 0,399	Lemah
0,400 – 0,599	Sedang
0,600 – 0,79	Kuat
0,800 – 1,000	Sangat kuat

Dengan melihat banyaknya n atau sampel dalam meneliti ini, tidak memungkinkan bagi penulis untuk menguji atau menghitung masing-masing uji, maka penulis menggunakan bantuan SPSS (*Statistical Program Society Science*) versi 20 for windows, sehingga memudahkan penulis untuk menginterpretasikan hasil serta lebih akurat dalam menganalisis data.