

### BAB III METODE PENELITIAN

#### A. Jenis Penelitian

Berdasarkan pembahasan dan penjelasan di bab sebelumnya, maka jenis penelitian ini adalah penelitian korelasi. Korelasi adalah salah satu teknik statistik yang digunakan untuk mencari hubungan antara dua variabel atau lebih yang sifatnya kuantitatif, misalnya penelitian mempunyai dua variabel X dan Y. Dan penelitian ingin menguji apakah hubungan berbanding lurus atau berbanding terbalik bahkan tidak ada hubungan sama sekali.

#### B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di MTS Nurul Islam Kampung Baru Kecamatan Gunung Toar Kabupaten Kuantan Singingi. Penelitian ini dilaksanakan selama 4 bulan (01 Februari sampai 31 Mei TP. 2015/2016)

Tabel 01: Waktu Penelitian

NO	Uraian	Februari				Maret				April				Mei			
		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									
3	Pengolahan dan analisis data									X	x	x	x				
4	Laporan hasil penelitian													x	x	x	

### **C. Subjek dan Objek Penelitian**

Subjek penelitian adalah 18 orang guruMTS Nurul Islam Kampung Baru Kecamatan Gunung Toar Kabupaten Kuantan Singingi. Sedangkan objek penelitian adalah hubungan tingkat pendidikan terhadap keprofesionalannya.

### **D. Populasi dan Sampel**

Populasi dalam penelitian ini adalah 18 orang guruMTS Nurul Islam Kampung Baru Kecamatan GunungToar Kabaten Kuantan Singingi.

### **E. Teknik Pengumpulan Data**

1. Angket yaitu menyebarkan sejumlah pertanyaan secara tertulis kepada Responden untuk diisi sesuai dengan alternative jawaban yang telah tersedia.
2. Dokumentasi.

### **F. Teknik Pengolahan Data**

Tahap-tahap pengolahan data dilakukan sebagai berikut :

1. Editing, yakni pemeriksaan terhadap data, apakah ada pengisian data yang salah, keliru, atau tidak logis. Editing atau penyuntingan dilakukan terhadap data yang telah dikumpulkan melalui angket.
2. Tabulating, adalah mentabulasi data untuk memudahkan melakukan analisa, selanjutnya dilakukan onterpretasi/penafsiran guna sampai kepada kesimpulan akhir dari penelitian.
3. Coding, adalah pemberian tanda, simbol, kode bagi tiap data angka termasuk dalam kategori yang sama. Tanda berupa angka atau huruf.(Rizal Dairi, 2012)

## G. Teknik Analisis Data

### 1. Analisa Validitas

Suatu instrumen pengukuran dikatakan valid jika instrumen dapat mengukur sesuatu dengan tepat apa yang hendak diukur. Menurut Suharsimi Arikunto (dalam Maman, dkk, 2011:49) ada dua jenis validitas untuk instrumen penelitian, yaitu validitas logis dan validitas empirik.

Validitas logis adalah validitas yang dinyatakan berdasarkan hasil penalaran. Sedangkan validitas empirik adalah validitas yang dinyatakan berdasarkan pengalaman. Sebuah instrumen penelitian dikatakan memiliki validitas apabila sudah teruji dari pengalaman seperti uji coba (*try out*). Hasil dari uji coba dianalisis dengan menggunakan rumus productmoment.

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

Rumus di atas digunakan untuk menemukan validitas setiap angket yang diberikan kepada objek. Setiap angket yang tidak memenuhi level standar validitas akan diganti dengan angket baru yang tepat. Standar validitas bisa dilihat dari tabel berikut.

Tabel 02: Standar validitas angket

NO	Standar Validitas	Kategori/Status
1	0,00 - < 0,20	Sangat rendah
2	$\geq 0,20 - < 0,40$	Rendah
3	$\geq 0,40 - < 0,70$	Cukup
4	$\geq 0,70 - < 0,90$	Tinggi
5	$\geq 0,90 - \geq 1,00$	Sangat tinggi

(Suharsimi Arikunto, 2006: 122)

## 2. Analisa Reliabilitas.

Pengujian alat pengumpulan data yang kedua adalah pengujian reliabilitas instrumen. Suatu instrumen pengukuran dikatakan reliabel jika pengukurannya konsisten dan cermat. Adapun rumus yang digunakan adalah rumus Cronbach Alfa:

$$r_{11} = \left( \frac{k}{(k-1)} \right) \left( 1 - \frac{\sum \sigma_t^2}{\sigma^2} \right)$$

## H. Analisis Hipotesis

Ununtuk mencari korelasi Hubungan Tingkat Pendidikan Dengan ProfesionalismeGuru digunakan teknik korelasi serial dengan rumus :

$$r_{\text{ser}} = \frac{(Or-Ot)(M)}{SD_{\text{tot}} \frac{(Or-Ot)^2}{P}}$$

Keterangan:

$r_{ser}$  = Kofisien korelasi serial

$O_r$  = Ordinat yang lebih rendah

$O_t$  = Ordinat yang lebih tinggi

$M$  = Mean

$SD_{tot}$  = Standar Deviasi Total

$P$  = Proposisi (Winarno Surahmat, 1990)

