

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data dan informasi empiris tentang hubungan antara Motivasi Mengajar dengan Kompetensi Pedagogik Guru pada Sekolah Menengah Pertama 2 Bongas di Indramayu.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Waktu Penelitian

Penelitian ini direncanakan berlangsung dalam waktu dalam waktu 3 bulan, terhitung dari mulai bulan Maret 2012 sampai dengan bulan Mei 2012.

2. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SMP N 2 Bongas, Kecamatan Bongas, Kabupaten Indramayu.

C. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode korelasional dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian korelasional adalah penelitian yang melihat hubungan antara dua variabel atau lebih, variabel yang diteliti untuk melihat hubungan yang terjadi antara variabel tersebut tanpa mencoba untuk merubah atau mengadakan perlakuan terhadap variabel-variabel tersebut.

D. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah pada guru diMP N 2 Bongas Indramayu, dalam penelitian ini saya menggunakan metode simple random sampling yaitu sampel secara sederhana. Dari beberapa sekolah dari kecamatan bongas yang terpilih untuk penelitian ini

yaitu SMP N 2 Bongas Indramayu. Responden yang saya ambil di SMP N 2 Bongas ini adalah semua guru. Jumlah guru di SMP N 2 Bongas ini berjumlah 28 guru, sampel penelitian ditetapkan secara simple random sampling (sederhana).

E. Teknik Pengumpulan Data dan instrument Penelitian

1. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah melalui instrumen penelitian dengan menggunakan angket. Angket merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan seperangkat pertanyaan-pertanyaan positif negatif kepada responden untuk menjawab.

2. Instrumen Penelitian

Untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam penelitian ini, maka terlebih dahulu menentukan variabelnya yang akan diteliti, variabelnya adalah sebagai berikut : motivasi mengajar dan kompetensi pedagogik guru. Pengumpulan datanya menggunakan angket , bentuk angketnya yaitu pertanyaan-pertanyaan positif dan negatif dengan cara ceklis (□).

Tabel 3.1
Kisi-Kisi Intrument Motivasi Mengajar

Variabel	Indikator	Sub indikator	No. Item/Halaman Soal
Motivasi Mengajar	• Keinginan yang mendorongnya mencapai sasaran pembelajaran	• Kinerja	1,2,4
	• Perangsang terhadap suatu kinerja	• Penghargaan	10,12,30
	• Adanya tantangan merupakan perangsang yang untuk mengatasi pembelajaran	• Tantangan	24,26

	<ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan kemampuan seseorang merupakan perangsang yang kuat • Rasa ikut memiliki akan suatu pekerjaan • Ikut terlibat dalam suatu proses pengambilan keputusan • Kesempatan untuk naik tingkat atau jabatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan • Tanggung jawab • Keterlibatan • Kesempatan 	<p>23,7</p> <p>13,6,22,28</p> <p>20,14,17,25</p> <p>27,9,18</p>
--	--	--	---

Tabel 3.2
Kisi-Kisi Instrumen Kompetensi Pedagogik

Variabel	Indikator	Sub Indikator	No.Item / Halaman Soal
Kompetensi Pedagogik Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Merancang pembelajaran termasuk memahami landasan pendidikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan konsep materi 	1,2,3
		<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman 	4,5,17
	<ul style="list-style-type: none"> • Melaksanakan pembelajaran dengan menata latar (setting) pembelajaran 	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mengelola kelas 	20,7,12,22
		<ul style="list-style-type: none"> • Keterampilan • Sikap 	16,9,25,29 19,14,30
<ul style="list-style-type: none"> • Memahami tingkat penguasaan kompetensi 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi lisan dan tulisan • Penguatan materi 	26,28 15,10,21	

F. Teknik Analisa Data

Teknis analisis data dilakukan dengan uji korelasi dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Mencari Persamaan Regresi

Adapun rumus mencari persamaan regresinya sebagai berikut:

$$Y = a + bx$$

Dimana koefisien regresi dan konstanta dapat dicari dengan rumus:

$$B = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

2. Pengujian Prasyarat Analisis

Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik korelasi Product Moment Uji Normalitas untuk mengetahui normalitas data pada taraf signifikan (α)= 0,05. Rumus yang digunakan adalah:

$$L_o = F(Z_i) - S(Z_i)$$

Keterangan:

L_o = harga mutlak terbesar

$F(Z_i)$ = peluang angka baku

$S(Z_i)$ = propos angka baku

Hipotesis statistik:

H_o = galat taksiran Y dan X berdistribusi normal

H_i = galat taksiran Y dan X berdistribusi tidak normal

3. Uji Hipotesis

a. Uji Keberartian Regresi

Uji keberartian regresi ini dilakukan untuk memperkirakan kaitan yang terjadi antara variabel x dan variabel Y.

Dengan hipotesis statistik :

$$H_o : \beta = 0$$

Hi : $\beta > 0$

Kriteria pengujian keberartian regresi adalah:

Terima Ho apabila F hitung < F tabel dan tolak Ho jika F hitung > F tabel

Hi = regresi berarti, Ho = regresi tak berarti.

Regresi dinyatakan berarti jika menolakan Ho.

b. Uji Linieritas Regresi

Uji linieritas ini dilakukan untuk mengetahui apakah persamaan regresi tersebut berbentuk garis lurus.

Dengan hipotesis ini regresi adalah:

Terima Ho apabila F hitung < F tabel dan tolak Ho jika F hitung > F tabel

Hi = regresi linier, Ho = regresi tidak linier

Regresi dinyatakan linier jika berhasil menerima Ho

Tabel 3.3
Daftar Analisis Varians untuk pengujian Keberartian dan
Kelinieran Regresi

Sumber Varians	Dk	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata-rata Jumlah Kuadrat (RJK)	F _{hitung}	F _{tabel}
Total	N	$\sum Y^2$		-	
Regresi (a)	1	$\frac{(\sum Y)^2}{N}$	-		F _o > F _t
Regresi (b/a)	1	$b \left\{ \sum XY - \frac{(\sum X)(\sum Y)}{N} \right\}$	$\frac{JK(b)}{1}$	$\frac{S^2_{reg}}{S^2_{res}}$	Maka regresi Berarti
Residu	n - 2	Jk (S)	$\frac{JK(S)}{n-2}$		

c. Menghitung koefisien korelasi product moment

Adapun untuk menguji hipotesis ini menggunakan rumus koefisien korelasi product moment dari Pearson yang dapat ditulis sebagai berikut:

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

Keterangan:

r_{xy} : koefisien korelasi

X : jumlah skor dalam sebaran X

Y : jumlah skor dalam sebaran Y

Dengan ketentuan: 1. Data dibuat berpasangan, 2. Pengujian hipotesis dengan menggunakan taraf signifikan $\alpha = 0,05$

a. Menghitung uji keberartian koefisien korelasi dengan uji-t

Untuk mengetahui besarnya koefisien yaitu digunakan uji-t, dengan rumus:

$$t = \frac{r\sqrt{N-2}}{1-r^2}$$

Hipotesis:

H_0 ditolak jika t hitung $>$ t tabel

H_0 diterima jika t hitung $<$ t tabel