

### BAB III

#### METODE PENELITIAN

##### A. Jenis Penelitian

Adapun jenis penelitian ini adalah penelitian korelasi, dan yang dimaksudkan dengan korelasi yaitu untuk mencari atau menguji pengaruh antara dua variabel. Penelitian korelasi bertujuan mengungkapkan pengaruh korelatif antar variabel. Hubungan korelatif mengacu pada kecenderungan bahwa variasi suatu variabel diikuti variasi variabel yang lain. Dengan demikian, dalam rancangan penelitian korelasional peneliti melibatkan dua variabel (Hartono, 2006: 68)



##### B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di SMA YLPI, Jln Kaharuddin Nasution No.113, Kecamatan Bukit Raya, Pekanbaru Riau dilaksanakan selama 4 bulan (Desember 2017- Maret 2018) yakni sebagai berikut :

**Tabel 03 : Kegiatan dan Waktu Penelitian**

NO	URAIAN	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	Pengolahan dan Analisis Data									X	X	X	X				
4	Penulisan Hasil Penelitian													X	X	X	X

### C. Subjek Dan Objek Penelitian

Pada penelitian ini yang menjadi subjek penelitian adalah Seluruh siswa SMA YLPI Pekanbaru. Sedangkan Objek penelitian ini adalah Pengaruh Kecerdasan Emosional Terhadap Kedisiplinan Siswa SMA YLPI Pekanbaru.

### D. Populasi dan Sampel

#### 1. Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa SMA YLPI Pekanbaru kelas X,XI,XII. Adapun jumlah siswa di SMA YLPI Pekanbaru Adalah 369.

**Tabel 04: Jumlah Seluruh Siswa SMA YLPI Pekanbaru T.A 2017/2018**

No	Kelas	Laki-Laki	Perempuan	Jumlah
1	X	50	78	128
5	XI	44	70	114
10	XII	55	72	127
	<b>JUMLAH</b>	<b>149</b>	<b>220</b>	<b>369</b>

*Sumber : Tata Usaha SMA YLPI Pekanbaru 2018*

Karena populasi siswa dalam penelitian ini terdiri 369 orang siswa dan tidak dapat dijangkau seluruhnya, penulis mengambil 20% dari jumlah populasi yang ada. Maka siswa diambil dari semua populasi untuk dijadikan sampel yaitu berjumlah 73 orang siswa.

**Tabel 05 : Populasi dan Sampel Penelitian**

No	Kelas	Populasi	Sampel
1	X	128	26

2	XI	114	22
3	XII	127	25
	<b>JUMLAH</b>	<b>369</b>	<b>73</b>

Jumlah sampel ini berdasarkan pendapat ridwan dan akdon bahwa jika jumlah subyeknya besar maka dapat diambil 10-15 % atau 20-25% ( Ridwan dan Akdon,2010:2

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

1. Data Primer. Data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh peneliti secara langsung dari Siswa SMA YLPI Pekanbaru. Adapun teknik pengumpulan data primer yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket.
2. Data Sekunder. Data sekunder adalah data yang diperoleh dengan cara didokumentasi atau dikumpulkan, dipilih dari berbagai sumber seperti : buku, dokumentasi, laporan, dan jurnal.

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

Pengolahan data dilakukan setelah data terhimpun dan telah dapat memberi gambaran yang menyeluruh tentang objek penelitian (Rizal Dairi,2010:78). Tahap tahap pengolahan data dilakukan sebagai berikut :

1. Editing (penyuntingan), data yang telah dikumpulkan akan diperiksa dengan cara mengkoreksi atau melakukan pengecekan untuk memperoleh data yang dipertanggung jawabkan.

2. Tabulating (Tabulasi), jawaban-jawaban yang serupa dikelompokkan dikategorikan. Kegiatan tersebut dilaksanakan sampai terwujud table-tabel yang berguna, terutama penting ada data kuantitatif.
3. Scoring, yaitu pemberian nilai terhadap masing-masing pertanyaan yang telah dijawab oleh responden. Adapun skor untuk setiap jawaban adalah :
  - a. Selalu (SL) skor 5
  - b. Sering (SR) skor 4
  - c. Kadang-kadang (KD) skor 3
  - d. Jarang (JR) skor 2
  - e. Tidak Pernah (TP) 1

## **B. Teknik Analisis Data**

Sebelum penelitian ini dilaksanakan maka langkah yang utama adalah melakukan uji coba instrument penelitian. Uji coba dari butir-butir instrument pada kedua variabel dimaksudkan untuk menguji keabsahan dan kehandalan butir-butir instrumen yang digunakan dalam penelitian. Untuk itu hasil uji coba harus dicari validitas dan reabilitasnya.

### **1. Uji Validitas**

Uji validitas adalah suatu langkah pengujian yang dilakukan terhadap isi (content) dari suatu instrumen, dengan tujuan untuk mengukur ketepatan instrumen yang digunakan dalam suatu penelitian (Sugiono, 2004: 137).

Validitas instrument di uji dengan menggunakan metode korelasi *product moment* yaitu dengan cara mengkorelasikan skor tiap item dengan skor total yang merupakan jumlah tiap skor item. Uji ini dilakukan terhadap semua instrument. Criteria pengujiannya dilakukan dengan cara membandingkan r



hitung dengan r table dengan taraf signifikansi 0,05. Adapun rumus kolerasi product moment sebagai berikut:

$$r = \frac{n (\sum X Y) - \sum X \sum Y}{\sqrt{[n \sum x^2 - (\sum x)^2][n \sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

Ket:

r = koefisien korelasi antara gejala x dan y

x = skor butir item

y = jumlah skor

n = jumlah data

## 2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas digunakan untuk mengetahui keajegan atau konsistensi alat ukur yang biasanya menggunakan angket (kuesioner). Maksudnya alat ukur tersebut akan mendapatkan pengukuran yang tetap konsisten jika pengukuran diulang kembali ( Dwi Priyanto,2014:64)

Pengukuran reliabilitas dapat dilakukan dengan cara *repeated measure* (ukur ulang) dan *one shot* (diukur sekali saja). Pengujian reliabilitas dimulai dengan uji validitas dahulu. Jika pertanyaan tidak valid, maka dibuang. Metode yang penulis gunakan untuk uji reliabilitas adalah cronbach alpa. Dalam metode ini, item yang valid saja yang termasuk pengujian. Untuk menentukan apakah instrument reliable atau tidak menggunakan batasan 0,60.

Menurut sugiyono (2008), sebuah instrument dikatakan reliable apabila koefisien reliabilitasnya > 0,60. Dalam pengukuran reliabilitas dapat menggunakan bantuan SPSS Versi 20 dengan keputusan sebagai berikut:

- a. jika nilai r alpha > r teble (0,60) dinyatakan reliable.

- b. Jika nilai  $r_{alpha} < r_{teble} (0,60)$  dinyatakan tidak reliable.

### 3. Analisis Regresi Linier Sederhana

Uji statistik regresi linier sederhana digunakan untuk mengetahui pengaruh atau hubungan secara linier antara satu variabel independen dengan satu variabel dependen.

Persamaan regresi untuk regresi linier sederhana adalah sebagai berikut:

$$Y' = a + bX$$

- Ket:  $Y'$  : Nilai prediksi Variabel dependen (Kedisiplinan)  
 $a$  : Konstanta, yaitu nilai  $Y'$  jika  $X = 0$   
 $b$  : Koefisien regresi, yaitu nilai peningkatan atau persamaan variabel  $Y'$  yang didasarkan variabel  $X$   
 $X$  : Variabel independen (Kecerdasan Emosional)

### 4. Uji Hipotesis

Uji hipotesis dilakukan untuk menguji signifikansi variabel  $X$  terhadap variabel  $Y$ , dengan menggunakan rumus : (Sunarto dan Ridwan, 2009 :81)

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$