

## BAB IV

## ANALISA DATA

Untuk menentukan dan memudahkan dalam menganalisa data, maka terlebih dahulu akan dicari nilai rata-rata (mean), untuk mengetahui tinggi rendahnya nilai responden yang telah diolah.

Rumus mean tersebut adalah : Mean =  $\frac{\sum F}{N}$  atau

**Mean = Jumlah nilai seluruh Responden**  
**Jumlah Responden**

Berdasarkan rumus tersebut diatas, maka dapat diketahui bahwa hasil rata-rata adalah :

- a. Keaktifan dan pemahaman dalam mengikuti sugesti Kyai Ibnu Mas'ud.

$$M = \frac{F}{N} = \frac{1020}{25} = 40,8$$

Berdasarkan hasil mean tersebut di atas, maka dapat diketahui bahwa hasil nilai 40,8 kebawah di kategorikan nilai rendah (-), sedangkan nilai 40,8 keatas dikategorikan nilai tinggi (+).

- b. Pengamalan akhlaq (pengamalan responden setelah mengikuti materi sugesti).

$$M = \frac{F}{N} = \frac{494}{25} = 19,76$$

Sehingga nilai 19,76 keatas dikategorikan nilai tinggi (+), sedang nilai 19,76 kebawah dikategorikan nilai rendah (-)

TABEL X

99

## PERHITUNGAN SCORE EFEKTIVITAS SUGESTI KYAI IBNU

RASEUD TERHADAP AKHLAQ ANAK USIA 10 - 14 TH

## A. Keaktifan dan Pemahaman

No.	Frequensi	rumus = F/N	tinggi	rendah
1.	42	40,8	+	-
2.	38	40,8	-	-
3.	36	40,8	-	-
4.	42	40,8	+	-
5.	38	40,8	-	-
6.	44	40,8	+	-
7.	34	40,8	-	-
8.	34	40,8	-	-
9.	46	40,8	+	-
10.	36	40,8	-	-
11.	44	40,8	+	-
12.	46	40,8	+	-
13.	42	40,8	+	-
14.	38	40,8	-	-
15.	36	40,8	-	-
16.	42	40,8	+	-
17.	38	40,8	-	-
18.	46	40,8	+	-
19.	44	40,8	+	-
20.	40	40,8	-	-
21.	44	40,8	+	-
22.	40	40,8	-	-
23.	44	40,8	+	-
24.	42	40,8	+	-
25.	44	40,8	+	-
	1020	-	14(+)	11(-)

TABEL X I

## B. Pengamalan Akhlak

NO	Frequensi	Mean	Kategori	
		rumus = $F / N$	tinggi	rendah
1.	22	19,76	+	-
2.	20	19,76	+	-
3.	18	19,76	-	-
4.	22	19,76	+	-
5.	16	19,76	-	-
6.	20	19,76	+	-
7.	20	19,76	+	-
8.	18	19,76	-	-
9.	20	19,76	+	-
10.	22	19,76	+	-
11.	18	19,76	-	-
12.	22	19,76	+	-
13.	18	19,76	-	-
14.	18	19,76	-	-
15.	20	19,76	+	-
16.	20	19,76	+	-
17.	18	19,76	-	-
18.	22	19,76	+	-
19.	20	19,76	+	-
20.	18	19,76	-	-
21.	20	19,76	+	-
22.	18	19,76	-	-
23.	22	19,76	+	-
24.	22	19,76	+	-
25.	20	19,76	+	-
	494	-	16 (+)	9 (-)

TABEL XII

1

## PENGELOMPOKAN RESPONDEN

No	Keaktifan dan pemahaman		Pengamalan akhlaq		Jumlah			
	(+)	(-)	(+)	(-)	(+) (+)	(+) (-)	(-) (+)	(-) (-)
1.	42		22		/			
2.		38	20				/	
3.		36		18				/
4.	42		22		/			
5.		38		16				/
6.	44		20		/			
7.		34	20				/	
8.		34		18				/
9.	46		20		/			
10.		36	22				/	
11.	44			18			/	
12.	46		22		/			
13.	42			18			/	
14.		38		18				/
15.		36	20				/	
16.	42		20		/			
17.		38	.	18				/
18.	46		22		/			
19.	44		20		/			
20.		40		18				/
21.	44		20		/			
22.		40		18				/
23.	44		22		/			
24.	42		22		/			
25.	44		20		/			

B. Tabel kerja tentang efektifitas sugesti Kyai Ibnu -  
Mas'ud terhadap akhlak anak usia 10-14 tahun.

sebelum mengetahui dan melangkah kepada tabel kerja, terlebih dahulu di ketahui tentang klasifikasi - nilai reponden dan pembuktian hipotesis.

**Tabel XIII**  
**KLASIFIKASI NILAI RESPONDEN**

Keaktifan dan pemahaman materi akhlaq	Pengamalan akhlaq		Total
	+	-	
+	12	2	14
-	4	7	11
Jumlah	16	9	25

Dalam tabel diatas, maka dapat diketahui tentang klasifikasi nilai responden yang telah dikelompokkan berdasarkan nilai yang ada. Sedangkan pembuktian hipotesisnya dapat dirinci sebagai berikut :

#### 1. Hipotesis Kerja (alternatif)

H<sub>1</sub> : Sugesti Kyai Ibnu Mas'ud efektif terhadap akhlaq anak usia 10 - 14 tahun di desa Kedungrawan Kecamatan Krembung Kabupaten Sidoarjo.

<sup>EH</sup><sub>o</sub> : Sugesti Kyai Ibnu Mas'ud tidak efektif terhadap akhlaq anak usia 10 - 14 tahun di desa Kedungrawan Kecamatan Krembung Kabupaten Sidoarjo.

Untuk menguji hipotesis tersebut diatas, maka sebagai langkah awalnya adalah menganalisa ada atau tidaknya efektivitas variabel independen (variabel bebas) terhadap variabel dependent (variabel terikat), dengan berpijak pada tabel diatas .

Pada tabel diatas (tabel X0, dapat dikemukakan bahwa nilai  $F_o$  sebagai berikut :

$$F_o \ 1 = 12, \quad F_o \ 2 = 2, \quad F_o \ 3 = 4, \quad F_o \ 4 = 7$$

Sebelum memasukkan nilai  $F_o$  kedalam  $\chi^2$  terlebih dahulu merinci nilai  $F_h$  dengan rumus :

$$F_h = \frac{\text{Jumlah baris} \times \text{jumlah kolom}}{N}$$

$$\text{Maka } F_h \ 1 = \frac{14 \times 16}{25} = 8,96$$

$$F_h \ 2 = \frac{14 \times 9}{25} = 5,04$$

$$F_h \ 3 = \frac{11 \times 16}{25} = 7,04$$

$$F_h \ 4 = \frac{11 \times 9}{25} = 3,96$$

Dari hasil diatas dapat dicari nilai Chi Kwardat dengan rumus  $\chi^2 = \frac{(F_o - F_h)^2}{F_h}$

Karena masing-masing  $F_o$  dan  $F_h$  berjumlah 4, maka:

$$\begin{aligned}
 X^2 &= \frac{(F_o^1 - F_h^1)^2}{F_h^1} + \frac{(F_o^2 - F_h^2)^2}{F_h^2} + \frac{(F_o^3 - F_h^3)^2}{F_h^3} + \frac{(F_o^4 - F_h^4)^2}{F_h^4} \\
 &= \frac{(12 - 8,96)^2}{8,96} + \frac{(2 - 5,04)^2}{5,04} + \frac{(4 - 7,04)^2}{7,04} + \frac{(7 - 3,96)^2}{3,96} \\
 &= \frac{(3,04)^2}{8,96} + \frac{(-3,04)^2}{5,04} + \frac{(-3,04)^2}{7,04} + \frac{(3,04)^2}{3,96} \\
 &= \frac{9,2416}{8,96} + \frac{9,2416}{5,04} + \frac{9,2416}{7,04} + \frac{9,2416}{3,96} \\
 &= 1,031 + 1,833 + 1,312 + 2,333 \\
 &= \underline{\underline{6,509}}
 \end{aligned}$$

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat dalam tabel berikut ini :

Tabel XIV

## TABEL KERJA RUMUS CHI KWADRAT

Sugesti Kyai Ibnu Mas'ud	Hasil	$F_o$	$F_h$	$F_o - F_h$	$(F_o - F_h)^2$	$\frac{(F_o - F_h)^2}{F_h}$
+	+	12	8,96	3,04	9,24	1,031
+	-	2	5,04	-3,04	9,24	1,833
-	+	4	7,04	-3,04	9,24	1,312
-	-	7	3,96	3,04	9,24	2,333
		25	25	12,16	36,96	6,503

Dari tabel di atas dapat dilihat, bahwa hasil perhitungan  $\chi^2$  observasi ( $\chi^2_o$ ) = 6,509. Setelah nilai tersebut diketahui, maka berikutnya adalah mencari derajat kebebasan, (d.b) dari tabel (2x2) di atas adalah :

$$\begin{aligned} d.b &= (b - 1).(k - 1) \\ &= (2 - 1).(2 - 1) \\ &= 1 \times 1 \\ &= 1 \end{aligned}$$

d.b 1 dengan taraf signifikansi 5%, diketahui nilai Chi Kwadrat dalam tabel ( $\chi^2_t$ ) = 3,841, sedangkan  $\chi^2_o = 6,509$ . Jadi  $\chi^2_o > \chi^2_t$  atau sama dengan 6,509 > 3,841 dengan demikian konsekwensinya adalah menolak hipotesis nihil ( $H_0$ ), dan menerima hipotesis kerja ( $H_1$ ), dengan kata lain bahwa sugesti Kyai Ibnu Mas'ud efektif terhadap akhlak anak usia 10 - 14 tahun di desa Kedungrawan-Kecamatan Kremlung Kabupaten Sidoarjo.

Untuk mengetahui sejauh mana efektifitas tersebut, maka akan digunakan rumus Koefisien Kontingensi \* (KK) sebagai berikut :

$$\begin{aligned} KK &= \sqrt{\frac{\chi^2}{\chi^2 + N}} \\ &= \sqrt{\frac{6,509}{6,509 + 25}} \\ &= \sqrt{\frac{6,509}{31,509}} = \sqrt{0,206} = 0,45 \end{aligned}$$

Dari perhitungan tersebut diperoleh, bahwa tingkat efektifitas sugesti Kyai Ibnu Mas'ud terhadap akhlak anak usia 10 - 14 tahun di desa Kedungrawan Kecamatan - Krembung Kabupaten Sidoarjo ini mencapai 0,45.

Setelah diketahui hasil koefisien Kontingensi (- KK ) nya, kemudian dibandingkan dengan kriteria penelitian sebagai berikut :

Kurang dari 0,20 hubungan rendah sekali, lemah sekali  
0,20 - 0,40 hubungan rendah tapi pasti  
0,40 - 0,70 hubungan cukup berarti  
0,70 - 0,90 hubungan sangat tinggi  
lebih dari 0,90 hubungan sangat tinggi, kuat sekali, dapat diandalkan.

Jadi tingkat efektifitas sugesti Kyai Ibnu Mas'ud terhadap akhlak anak usia 10 - 14 tahun di desa Kedungrawan Kecamatan Krembung Kabupaten Sidoarjo mencapai - 0,45, itu berarti nilai tersebut tergolong antara 0,40-0,70 yang artinya bahwasanya efektif "CUKUP BERARTI".