

BAB IV

PENYAJIAN DAN ANALISA DATA

Sebagaimana tehnik analisa data yang diajukan dimuka, penelitian ini menggunakan analisa data statistik kualitatif.

Dalam analisa data kwalitatif menggunakan rumus " Chi Kuadrat ". Sebelum menganalisanya terlebih dahulu dicari harga rata-rata (mean). Langkah ini digunakan untuk mendikotomi (mengelompokkan menjadi dua kategori) yaitu responden yang menjawab dan mendapat nilai tinggi atau rendah. Dimaksud nilai tinggi adalah subyek yang bernilai diatas harga rata-rata, kemudian nilai rendah dimaksudkan untuk subyek yang bernilai dibawah rata-rata. Untuk mencari harga rata-rata memakai rumus Mean.

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

1. Tanggapan responden terhadap Pengaruh Pengajian Fatayat NU Nahdlatul Ulama.

Dalam penyajian data, mengenai tanggapan responden Fatayat NU mendapat score : 552 kemudian nilai itu dimasukkan kedalam rumus Mean sebagai berikut :

$$\bar{X} = \sqrt{\frac{552}{36}} = 15,3$$

Berdasarkan nilai rata-rata tersebut, maka responden yang berscore diatas 15,3 dikategorikan tinggi (+) sedangkan responden yang berscore dibawah 15,3 dikategorikan rendah (-).

2. Pemahaman materi Keharmonisan Keluarga Anggota.

Dalam penyajian data mengenai materi Keharmonisan mendapat score 587. Kemudian dimasukkan kedalam rumus Mean maka diperoleh hasil :

$$\bar{X} = \sqrt{\frac{587}{36}} = 16.3$$

Bagi subyek yang berscore diatas 16,3 dikategorikan tinggi (+) sedang yang berscor dibawah 16,3 dikategorikan rendah (-).

Berdasarkan nilai tersebut maka dimasukkan dalam tabel sebagai berikut :

TABEL VIII
TABEL PENGELOMPOKKAN DATA BERDASARKAN
NILAI RATA - RATA

No. Resp	Variabel Independen		Variabel Dependent	
	+	-	+	-
1.	20		20	
2.	18		17	
3.	19			15
4.		15	19	
5.		12	20	
6.		10	17	
7.		14		14
8.	18		15	
9.	20		18	
10.	19		18	
11.	18		20	
12.	16		17	
13.	17			16
14.		15	18	
15.	16			16
16.	18		18	
17.		15		10
18.		14		16
19.		14		12
20.		12		12
21.		14	17	
22.	16			14
23.		10	17	
24.		10	18	
25.	18		20	
26.	17		19	
27.	16		17	
28.		15		16
29.		14		15
30.		12		12
31.		15		13
32.	18			14
33.	16		18	
34.	19		17	
35.		12	20	
36.		10		12

Kemudian data dari tabel VIII dimasukkan kedalam tabel kontingensi 2 x 2 sebagai berikut :

TABEL IX
FREKWENSI YANG DIPEROLEH
(F O)

Variable	Dependent		Total	
	+	-		
Independent	+	12	5	17
	-	8	11	19
Total		20	16	36

Dengan rumus :

$$f_h = \sqrt{\frac{\text{Jumlah baris} \times \text{Jumlah kolom}}{\text{Jumlah semua}}}$$

Dapat diketemukan frekuensi yang diharapkan pada sela sebagai berikut :

$$f_h = \sqrt{\frac{17 \times 20}{36}} = \sqrt{\frac{340}{36}} = 9,4$$

Dengan nilai 9,4 kemudian dimasukkan pada tabel Frekwensi yang diharapkan (f_h) di sela yang lain dapat terisi sendiri. Frekwensi yang diharapkan dapat dilihat pada tabel berikut :

TABEL X
FREKUENSI YANG DIPEROLEH
(F_h)

Variable	Dependent		Total
	+	-	
Independent +	9.4	7.6	17
Independent -	10.6	8.4	19
Total	20	18	38

Dari tabel VIII dan IX dimasukkan pada tabel kerja :

" Chi Kuadrat " sebagai berikut :

TABEL XI
TABEL KERJA UNTUK MENGERJAKAN CHI KUADRAT

Variable	f_o	f_h	$f_o - f_h$	$(f_o - f_h)^2$	$(f_o - f_h)^2$ f_h
Independent					
dependent					
Tinggi	12.0	9.4	2.6	6.76	0.7
Tinggi (+)					
Rendah	5.0	7.6	2.6	6.76	0.9
Tinggi	8.0	10.6	(2.6)	6.76	0.6
Rendah (-)					
Rendah	11.0	8.4	2.6	6.76	0.8
Total	36.0	36.0	0	-	3.0

Dari perhitungan-perhitungan dalam tabel itu, pada lajur terakhir didapat hasil perhitungan Chi Kwadrat. Yaitu :

$$X = \frac{(f_o - f_h)^2}{f_h} = 3,0$$

Derajat kebebasannya untuk Chi Kwadrat

$$(\text{Baris} - 1) (\text{Kolom} - 1). ^3)$$

Berdasarkan tabel 2 X 2, maka derajat kebebasannya:

$$\begin{aligned} db &= (2 - 1) (2 - 1) \\ &= 1 \times 1 \\ &= 1 \end{aligned}$$

Berdasarkan taraf signifikansi 10 % dengan db = 1 maka dalam tabel harga derajat, harga kritik untuk χ^2 adalah 2,706, maka 3,0 > 2,706.

Kemudian dilanjutkan ke perhitungan koefisien kontingensi. Untuk menghitung koefisien kontingensi digunakan rumus :

$$\begin{aligned} KK &= \frac{X'}{X' + N} \\ &= \frac{3}{3 + 36} \\ &= \frac{3}{39} \\ &= 0,076 \\ &= 0,277 \end{aligned}$$

Melihat hasil koefisien kontingensi yang diperoleh yaitu 0,277, kemudian dikonsultasikan dengan ditingkatan yang telah ditentukan dalam penelitian ini, bahwa :

kurang dari	0,20	Hubungan rendah sekali
0,20	- 0,40	Hubungan rendah tapi pasti
0,40	- 0,70	Hubungan yang cukup berarti
0,70	- 0,90	Hubungan yang tinggi kuat
lebih dari	0,90	Hubungan yang sangat tinggi, kuat

sekali, dapat diandalkan. Maka akan disimpulkan, tingkatan pengaruh Pengajian Fatayat Nahdlatul Ulama Anak Cabang Gedeg Kabupaten Mojokerto Terhadap Keharmonisan Keluarga ialah hubungan rendah tapi pasti.