

## BAB IV ANALISIS DATA

### A. Klasifikasi Data

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

Untuk mencari nilai rata-rata atau mean, memakai rumus:

$$M = \frac{F}{N}$$

Keterangan:

- M = Mean/nilai rata-rata
- F = Jumlah nilai responden
- N = Jumlah responden

Berdasarkan rumus tersebut di atas maka dapat diketahui hasil rata-rata, sebagai berikut:

1. Keaktifan responden dalam mengikuti pengajian rutin terjemahan kitab Mau'izhatul Mukminin:

$$M = \frac{F}{N} = \frac{524}{35} = 14,97$$

Berdasarkan hasil mean tersebut maka dapat diketahui, bahwa nilai 14,97 ke bawah di katagorikan nilai rendah (-), dan nilai 14,97 ke atas di katagorikan nilai (+) atau nilai tinggi.

2. Pengamalan ibadah responden setelah mengikuti materi pengajian:

$$M = \frac{F}{N} = \frac{1504}{35} = 42,97$$

Berdasarkan hasil mean tersebut di atas maka dapat di ketahui bahwa nilai 42,97 ke bawah dikategorikan nilai rendah (-), dan nilai 42,97 ke atas dikategorikan - nilai (+).

Adapun inventarisasi data atau klasifikasi data hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Perhitungan Score Berdasarkan ...

No	Frekuensi	Mean	Tinggi	Rendah
01	17	14,97	+	
02	14	14,97		-
03	14	14,97		-
04	16	14,97	+	
05	16	14,97	+	
06	14	14,97		-
07	17	14,97	+	
08	14	14,97		-
09	15	14,97	+	
10	15	14,97	+	
11	17	14,97	+	
12	14	14,97		-
13	16	14,97	+	
14	14	14,97		-
15	14	14,97		-
16	16	14,97	+	
17	17	14,97	+	
18	14	14,97		-
19	14	14,97		-
20	17	14,97	+	
21	15	14,97	+	
22	15	14,97	+	
23	14	14,97		-
24	16	14,97	+	
25	14	14,97		-
26	16	14,97	+	
27	14	14,97		-
28	14	14,97		-
29	16	14,97	+	
30	16	14,97	+	
31	14	14,97		-
32	13	14,97		-
33	15	14,97	+	
34	14	14,97		-
35	13	14,97		-
	524	- -	18	17

## 2. Perhitungan Score Pengamalan Ibadah Responden

No	Frekuensi	Mean	Tinggi	Rendah
01	46	42,97	+	
02	43	42,97	+	
03	44	42,97	+	
04	46	42,97	+	
05	44	42,97	+	
06	42	42,97		-
07	46	42,97	+	
08	43	42,97	+	
09	43	42,97	+	
10	43	42,97	+	
11	43	42,97	+	
12	42	42,97		-
13	46	42,97	+	
14	46	42,97	+	
15	42	42,97		-
16	42	42,97		-
17	44	42,97	+	
18	40	42,97		-
19	40	42,97		-
20	42	42,97		-
21	42	42,97		-
22	43	42,97	+	
23	42	42,97		-
24	47	42,97	+	
25	41	42,97		-
26	42	42,97		-
27	43	42,97	+	
28	46	42,97	+	
29	46	42,97	+	
30	46	42,97	+	
31	40	42,97		-
32	37	42,97		-
33	42	42,97		-
34	40	42,97		-
35	40	42,97		-
	1504	--	19	16

### 3. Pengelompokan Score Responden

No	Kategori		K a t e g o r i					
	(1)	(2)	(+)	(+)	(+)(-)	(-)(+)	(-)(-)	
01	+	+	++					
02	-	+				+-		
03	-	+				+-		
04	+	+	++					
05	+	+	++					
06	-	-					--	
07	+	+	++					
08	-	+				+-		
09	+	+	++					
10	+	+	++					
11	+	+	++					
12	-	-					--	
13	+	+	++					
14	-	+				+-		
15	-	-					--	
16	+	-			+-			
17	+	+	++					
18	-	-					--	
19	-	-					--	
20	+	-			+-			
21	+	-			+-			
22	+	+	++					
23	-	-					--	
24	+	+	++					
25	-	-					--	
26	+	-			+-			
27	-	+				+-		
28	-	+				+-		
29	+	+	++					
30	+	+	++					
31	-	-					--	
32	-	-					--	
33	+	-			+-			
34	-	-					--	
35	-	-					--	
			13	5	6	11		

## B. Analisis Data

Untuk melangkah pada analisa data, terlebih dahulu harus mengetahui klasifikasi nilai responden dan juga - pembuktian hipotesis.

TABEL VIII  
KLASIFIKASI NILAI RESPONDEN

Keaktifan	Pengamalan Ibadah		Total
	+	-	
+	13	5	18
	a	b	
-	6	11	17
	c	d	
Jumlah	19	16	35

Dalam tabel di atas dapat di ketahui tentang klasifikasi nilai responden yang telah di kelompokkan berdasar kan nilai yang ada. Sedangkan pembuktian hipotesis dapat di rinci sebagai berikut:

### 1. Hipotesis Kerja (H<sub>k</sub>)

H<sub>k</sub> = Pengajian Terjemahan Kitab Mau'izhatul Mukminin- dapat berpengaruh terhadap perubahan pengamalan ibadah para jama'ah pengajian Masjid Hasan Mukmin.

### 2. Hipotesis Nihil (H<sub>0</sub>)

H<sub>0</sub> = Pengajian Terjemahan Kitab Mau'izhatul Mukminin tidak berpengaruh terhadap perubahan pengamalan ibadah para jama'ah pengajian Masjid Hasan - Mukmin

Untuk menguji hipotesis tersebut di atas, langkah awalnya adalah menganalisa ada tidaknya pengaruh, variabel independent (variabel bebas) terhadap variabel dependent (variabel terikat) dengan berpijak pada tabel di atas.

Pada tabel di atas di ketahui:

- Jumlah sel 'a' (++) = 13
- Jumlah sel 'b' (+-) = 5
- Jumlah sel 'c' (-+) = 6
- Jumlah sel 'd' (--) = 11

Karena di antara 4 sel tersebut di atas tidak ada yang nilainya di bawah 5, maka rumus yang digunakan adalah rumus ' Chi Kuadrat '.

$$\text{Chi Kuadrat} = \frac{n \cdot N (a \cdot d - b \cdot c)^2}{(a+b) \cdot (c+d) \cdot (a+c) \cdot (b+d)}$$

$$X^2 = \frac{35 (13 \cdot 11 - 5 \cdot 6)^2}{(13+5) \cdot (6+11) \cdot (13+6) \cdot (5+11)}$$

$$X^2 = \frac{35 (143 - 30)^2}{18 \times 17 \times 19 \times 16}$$

$$X^2 = \frac{35 (113)^2}{93024}$$

$$X^2 = \frac{35 \times 12769}{93024}$$

$$X^2 = \frac{446915}{93024}$$

$$X^2 = \underline{\underline{4,80}}$$

Hasil perhitungan menunjukkan bahwa nilai  $X^2$  observasi ( $X^2_o$ ) = 4,80. setelah nilai  $X^2_o$  tersebut diketahui, berikutnya mencari nilai derajat kebebasan (d.b.).

Dari tabel ( 2 x 2 ) di atas maka derajat kebebasannya adalah

$$\begin{aligned} \text{d.b.} &= (k-1) \cdot (b-1) & k &= \text{kolom} \\ &= (2-1) \cdot (2-1) & b &= \text{baris} \\ &= \underline{\underline{1}} \end{aligned}$$

Derajat kebebasan (d.b.) = 1 dengan taraf signifikansi 5% diketahui nilai Chi Kuadrat dalam tabel atau  $X^2_t = 3,841$ . Sementara nilai Chi Kuadrat observasi yang diperoleh ( $X^2_o$ ) = 4,80. Maka  $4,80 > 3,841$ . atau  $X^2_o > X^2_t$ .

Dengan demikian konsekuensinya adalah menolak hipotesa nihil ( $H_0$ ) dan menerima hipotesa kerja ( $H_k$ ), dengan kata lain bahwa pengajian Terjemahan Mau'izhatul - Mukminin Masjid Hasan Mukmin berpengaruh terhadap perubahan pengamalan ibadah para jama'ahnya.

Untuk mengetahui sejauh mana pengaruh tersebut, maka digunakan rumus Koefisien Kontingensi (KK) sebagai berikut:



$$\begin{aligned}
KK &= \sqrt{\frac{X^2}{X^2 + N}} \\
&= \sqrt{\frac{4,80}{4,80 + 35}} \\
&= \sqrt{\frac{4,80}{39,8}} \\
&= \sqrt{0,12} \\
&= \underline{\underline{0,35}}
\end{aligned}$$

Dari perhitungan di atas dapat diketahui bahwa tingkat pengaruh pengajian Terjemahan Mau'izhatul Mukminin Masjid Hasan Mukmin terhadap perubahan pengamalan ibadah para jama'ahnya mencapai nilai 0,35.

Setelah diketahui hasil Koefisien Kontingensi, kemudian dibandingkan dengan kriteria pengukuran sebagai berikut:

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

Berdasarkan kriteria nilai pengukuran tersebut di atas maka pengaruh pengajian Terjemahan Mau'izhatul

Mukminin terhadap perubahan pengamalan ibadah para jama'ah pengajian Masjid Hasan Mukmin di Kelurahan Sidokare , Kecamatan Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo yang mencapai 0,35 termasuk kriteria antara 0,20 - 0,40, yang artinya mempunyai pengaruh " MUDAH TETAPI PASTI " ATAU " LEMAH TETAPI PASTI " .