

## BAB IV

### A N A L I S ~~A~~ S DATA

Setelah data terkumpul diinventarisasi, selanjutnya memasuki tahap analisa. Sebagaimana yang dijelaskan pada bab sebelumnya, bahwa teknik analisis yang dipakai untuk menganalisa ada atau tidaknya pengaruh kontribusi zakat terhadap aktifitas dakwah jam'iyah ahlith thoriqot al-Mu'tabaroh an-Nahdliyah Desa Sumbertlaseh Kecamatan Dander Bojonegoro adalah dengan menggunakan rumus koefisien kontingensi (KK) untuk mengukur seberapa kuat pengaruh tersebut.

Namun sebelum menganalisa lebih lanjut terlebih dahulu perlu dicari tingkatan yang berhasil dicapai oleh variabel tersebut, yang dalam hal ini nantinya akan menghasilkan frekwensi yang diharapkan.

#### A. TABULASI DATA.

Untuk mencapai kesimpulan diatas, maka terlebih dahulu dicari nilai rata-rata (mean) dari variabel tersebut yang nantinya dipakai sebagai pijakan dalam menentukan tingkatan yang dicapai responden.

Apabilai nilai itu berada diatas nilai rata-rata (mean), berarti termasuk pada ketegori tinggi, sedangkan yang berada dibawah nilai rata-rata termasuk ketegori rendah.

Sedangkan untuk menentukan nilai rata-rata (mean) dipergunakan rumus sebagai berikut :

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

Keterangan :

M = nilai rata-rata (mean).

F = Jumlah score responden.

N = Jumlah responden.

Dari hasil score atau nilai yang diperoleh dapat dihitung untuk mencari nilai rata-rata, seperti yang tersebut dibawah ini :

a. Untuk variabel Bebas (Kontribusi Zakat).

$$M_x = \frac{F_x}{N_x} = \frac{373}{27} = 13,81$$

b. Untuk Variabel Terikat

$$M_y = \frac{F_y}{N_y} = \frac{564}{27} = 20,88$$

Bertolak dari perhitungan tersebut, maka dapat diterapkan nilai-nilai standart untuk menentukan jumlah frekwensi pada masing-masing kategori tinggi atau rendah, yaitu :

## a. Variabel bebas.

Nilai rata-rata diatas 13,81 dikategorikan tinggi (+), sedang nilai yang berada dibawah 13,81 dikategorikan rendah (-).

## b. Variabel Terikat.

Nilai rata-rata diatas 20,88 dikategorikan tinggi (+), sedang nilai yang berada dibawah 20,88 dikategorikan rendah (-).

Dengan berdasar pada batasan diatas maka data yang diperoleh dapat dianalisis dan dicari tingkatannya masing-masing. Secara rinci hal tersebut dapat dilisajikan pada tabel berikut ini.

TABEL XII

## Kategori Nilai Rata-Rata

No.	Variabel Bebas			Variabel Terikat		
	Score	Mean	Kategori	Score	Mean	Kategori
1.	12	13,81	-	22	20,88	+
2.	14	13,81	+	23	20,88	+
3.	15	13,81	+	22	20,88	+
4.	15	13,81	+	21	20,88	+
5.	13	13,81	-	22	20,88	+
6.	14	13,81	+	21	20,88	+
7.	13	13,81	-	19	20,88	-
8.	16	13,81	+	24	20,88	+
9.	14	13,81	+	22	20,88	+
10.	13	13,81	-	23	20,88	+

11.	16	13,81	+	19	20,88	+
12.	15	13,81	+	24	20,88	+
13.	16	13,81	+	20	20,88	-
14.	10	13,81	-	20	20,88	-
15.	15	13,81	+	22	20,88	+
16.	14	13,81	+	21	20,88	+
17.	12	13,81	-	20	20,88	-
18.	15	13,81	+	23	20,88	+
19.	12	13,81	-	20	20,88	-
20.	13	13,81	-	23	20,88	+
21.	13	13,81	-	24	20,88	+
22.	12	13,81	-	19	20,88	-
23.	16	13,81	+	23	20,88	+
24.	14	13,81	+	23	20,88	+
25.	13	13,81	-	20	20,88	-
26.	15	13,81	+	20	20,88	+
27.	16	13,81	+	19	20,88	-

Dari data kategori nilai rata-rata 20,88 dapat di peroleh ; untuk variabel bebas yang berketegori tinggi (+) sebanyak 16 (enam belas) responden, sedangkan yang berketegori rendah sebanyak 11 (sebelas) . Untuk variabel terikat diperoleh yang berketegori tinggi sebanyak 18 (delapan belas) dan yang berketegori rendah sebanyak 9 (sembilan) responden.

## B. HIPOTESIS

Setelah diketahui ketegori rendah maupun ketegori tingii dari data responden, maka langkah selanjutnya mengadakan hipotesis untuk mencari seberapa jauh (besar) pengaruh kontribusi zakat terhadap aktifitas dakwah.

Untuk menentukan hal tersebut, langkah yang ditempuh adalah memasukkan jumlah masing-masing kategori ke dalam persiapan perhitungan  $X^2$ .

Persiapan Tabel Kifungan  $X^2$

Variabel Bebas	Variabel Terikat		Jumlah
	(+)	(-)	
(+)	A = 14	B = 2	16
(-)	C = 5	D = 6	11
Jumlah	19	8	27

Keterangan :

A = Variabel Bebas Kategori (+), Variabel Terikat kategori (+)

B = Variabel Bebas Kategori (+), Variabel Terikat kategori (-)

C = Variabel Bebas Kategori (-), Variabel Terikat kategori (+)

D = Variabel Bebas Kategori (-), Variabel Terikat kategori (-)

Untuk menghitung  $X^2$  dari tabel diatas yaitu dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$X^2 = \frac{N (ad - bc)^2}{(a+b) (c+d) (a+c) (b+d)}$$

$$X^2 = \frac{27 (14 \times 6 - 2 \times 5)^2}{(14+2) (5+6) (14+5) (2+6)}$$

$$X^2 = \frac{27 (84 - 10)^2}{(16) (11) (19) (8)}$$

$$X^2 = \frac{27 (74)^2}{26752}$$

$$X^2 = \frac{147852}{26752} = 5,526$$

Dari perhitungan diatas, diperoleh  $X$  observasi ( $X_o^2$ ) = 5,526. Sedangkan derajat kebebasan (db) dari hasil tabel (2 x 2) diatas adalah :

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

Kemudian db dengan taraf signifikansi 5 %, nilai chi kwadrat dalam tabel adalah 3,841, sedangkan  $X^2$  diperoleh

nilai 5,526 Jadi,  $X^2 > X^2$  atau dalam bahasa lain  $5,526 > 3,84$ . Adapun ketentuan yang berlaku adalah apabila  $X^2 > X^2$  5 % , maka konsekwensinya adalah :  $H_0$  (hipotesa nihil) ditolak dan menerima  $H_1$  (hipotesa kerja). Begitu juga sebaliknya jika  $X^2 < X^2$  5 % , maka hipotesa kerjal ( $H_1$ ) ditolak dan menerrima hipotesa nihil ( $H_0$ ). Dengan demikian berdasar ketentuan (dari hasil diatas) maka konsekwensinya adalah :

1. Menolak hipotesa nihil atau  $H_0$  di tolak.
2. Menerima hipotesa kerja ( $H_1$ ) yang berarti kontribusi zakat terhadap aktifitas dakwah jam'iyah ahlith thoriqot al-Mu'tabaroh an-Nahdliyah desa Sumbertlaseh Kecamatan Dander Bojonegoro punya nilai pengaruh.

Selanjutnya untuk mengetahui besar kecilnya nilai pengaruh kontribusi zakat dengan aktifitas dakwah kita perlu menghitung koefisien kontingensi-nya dengan menggunakan rumus :

$$KK = \sqrt{\frac{X^2}{X^2 + N}}$$

$$KK = \sqrt{\frac{5,526}{5,526 + 27}}$$

$$= \sqrt{\frac{5,526}{32,526}}$$

$$= \sqrt{0,169} = 0,412$$

Dari perhitungan diatas maka nilai koefisien kontingen-  
 si ( KK ) adalah 0,421. Bila nilai tersebut di masukan dalam  
 arti penafsiran, maka dapat dinyatakan bahwa nilai 0,421  
 termasuk dalam angka atau batas penafsiran antara 0,41  
 sampai dengan 0,70. Dengan kata lain, bahwa kontribusi zakat  
 bagi aktifitas dakwah jam'iyah ahlith thoreqot al-Mu'tabaroh  
 an-Nahdliyah Desa Sumbertlaseh Kecamatan Dander Kabupaten  
 Bojonegoro berpengaruh dengan hubungan yang cukup berarti.