

BAB IV

ANALISA DATA

A. Inventarisasi Data

1. Aturan Score

Aturan score yang dipergunakan untuk mengkuantitatifkan data melalui tehnik pengumpulan data angket adalah sebagai berikut :

Pertanyaan dengan empat alternatif jawaban maka score yang diberi nilai adalah dengan ketentuan sebagai berikut :

- Yang menjawab (a), diberi nilai 3
- Yang menjawab (b), diberi nilai 2
- Yang menjawab (c), diberi nilai 1
- Yang menjawab (d), diberi nilai 0

2. Penyajian Data

Untuk langkah awal dalam menganalisa adanya Korelasi antara Status Ekonomi dan Pengamalan Zakat pada Masyarakat Petani Tambak, maka digunakan tehnik diskriptif kuantitatif dengan menggunakan rumus "Chi Kuadrat". Sedangkan untuk mengetahui seberapa jauh korelasi yang dipergunakan rumus "Koefisiensi Kontingensi" (KK), sebelum menganalisa terlebih dahulu disajikan data hasil angket untuk responden sebanyak 20 orang yang berisi pertanyaan tentang Korelasi antara Status

Ekonomi dan Pengamalan Zakat Pada Masyarakat Petani Tambak di Desa Pepe Kecamatan Sedati Kabupaten Sidoarjo.

Dalam angket tersebut berjumlah 24 item pertanyaan . Untuk item 1, 2, 3, sampai item 12 menyatakan kondisi status ekonomi petani tambak. Sedangkan untuk item 13, 14, 15, sampai item 24 menyatakan kondisi pengamalan zakat mal dari hasil tambak.

Untuk mengetahui nilai-nilai angket yang sudah di sebarakan kepada 20 orang responden dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

TABEL VIII

Rekapitulasi Data Tentang Status Ekonomi Masyarakat
Petani Tambak Desa Pepe

No Resp.	I t e m P e r t a n y a a n												Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3	3	0	3	3	3	1	1	1	3	1	3	24
2	2	3	3	1	2	3	2	1	0	2	3	2	24
3	2	3	3	0	2	3	0	1	1	3	2	3	23
4	2	3	2	2	1	3	1	2	1	2	2	3	24
5	3	2	3	2	3	2	1	1	0	2	2	3	24
6	2	3	3	0	2	3	0	1	1	2	2	3	22
7	3	2	1	3	3	3	2	1	2	2	2	0	24
8	2	0	3	3	2	3	1	2	0	3	3	0	24
9	3	0	3	2	3	3	2	1	2	3	3	1	26

10	3	2	2	2	2	3	1	1	1	2	2	3	24
11	3	3	1	3	3	3	2	2	1	3	3	0	25
12	2	2	1	0	2	3	3	1	3	2	2	2	24
13	2	1	3	2	3	2	3	1	1	2	2	1	23
14	3	2	1	2	3	1	3	2	2	1	3	0	22
15	3	2	3	2	3	1	0	3	2	1	3	3	26
16	2	1	3	3	2	2	3	2	3	1	2	3	25
17	1	2	3	2	2	3	1	3	2	1	2	1	23
18	3	2	2	3	1	2	3	1	1	2	3	2	24
19	1	3	3	2	3	2	1	3	1	2	3	1	25
20	2	2	3	2	3	1	2	3	1	2	1	1	23
													479

Sumber data : Dari hasil penyebaran angket

Keterangan : - Nomor 1 - 12 adalah nomor urut item pertanyaan

- Nomor 1 - 20 adalah nomor urut responden

$$\begin{aligned}
 \text{Mean} &= \frac{f}{N} \\
 &= \frac{479}{20} \\
 &= 23,95
 \end{aligned}$$

Keterangan :

- f = Jumlah Frekuensi

- N = Jumlah responden

TABEL IX

Rekapitulasi Data Tentang Pengamalan Zakat Mal Masyarakat
Petani Tambak Desa Pepe

No Resp.	I t e m P e r t a n y a a n												Jumlah
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	3	2	1	3	2	2	3	2	3	1	0	1	24
2	3	1	3	2	1	3	2	2	1	1	3	2	24
3	2	3	1	1	2	2	3	1	2	3	2	0	22
4	1	3	3	2	2	1	3	3	2	1	1	1	23
5	2	2	3	3	1	2	2	2	1	3	1	2	24
6	3	3	2	1	1	3	2	2	1	3	1	3	25
7	1	2	3	1	3	2	3	2	1	3	1	2	24
8	3	3	2	1	3	3	2	2	1	3	2	1	26
9	2	2	3	3	2	1	2	3	2	1	2	1	24
10	3	2	2	3	1	2	3	2	3	0	2	2	25
11	1	3	3	2	2	1	3	2	1	3	2	1	24
12	3	2	1	1	0	3	2	3	1	3	3	2	24
13	2	2	2	1	3	1	3	2	2	3	1	2	24
14	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	3	0	23
15	3	2	2	1	3	3	1	2	2	1	2	2	24
16	2	3	3	2	3	1	2	3	1	0	1	3	24
17	2	2	1	2	1	3	3	2	2	1	1	1	22
18	3	2	2	1	0	3	3	2	3	2	3	1	25

19	2	3	3	2	1	1	3	2	2	1	2	2	24
20	2	1	2	2	3	1	2	3	2	0	2	2	22
													477

Sumber data - Dari hasil penyebaran angket

Keterangan : - Nomor 13 - 24 adalah nomor urut item per -
tanyaan

- Nomor 1 - 20 adalah nomor urut responden

$$\begin{aligned}
 \text{- Mean} &= \frac{F}{N} \\
 &= \frac{477}{20} \\
 &= 23,85
 \end{aligned}$$

Keterangan : - F = Jumlah frekuensi

- N = Jumlah responden

TABEL X
Perhitungan Score Status Ekonomi

No	Frekuensi	Mean	Tinggi	Rendah
1	24	23,95	+	
2	24	23,95	+	
3	23	23,95		-
4	24	23,95	+	
5	24	23,95	+	
6	22	23,95		-
7	24	23,95	+	
8	24	23,95	+	
9	26	23,95	+	
10	24	23,95	+	
11	25	23,95	+	
12	24	23,95	+	
13	23	23,95		-
14	22	23,95		-
15	26	23,95	+	
16	25	23,95	+	
17	23	23,95		-
18	24	23,95	+	
19	25	23,95	+	
20	23	23,95		-
	479	--	14	6

TABEL XI
Perhitungan Score Pengamalan Zakat Mal

No	Frekuensi	Mean	Tinggi	Rendah
1	24	23,85	+	
2	24	23,85	+	
3	22	23,85		-
4	23	23,85		-
5	24	23,85	+	
6	25	23,85	+	
7	24	23,85	+	
8	26	23,85	+	
9	24	23,85	+	
10	25	23,85	+	
11	24	23,85	+	
12	24	23,85	+	
13	24	23,85	+	
14	23	23,85		-
15	24	23,85	+	
16	24	23,85	+	
17	22	23,85		-
18	25	23,85	+	
19	24	23,85	+	
20	22	23,85		-
	477	--	15	5

TABEL XII

Pengelompokan Score Responden

No	Kategori Kategori		K a t e g o r i			
	(1)	(2)	(+)(+)	(+)(-)	(-)(+)	(-)(-)
1	+	+	++			
2	+	+	++			
3	-	-				--
4	+	-		+-		
5	+	+	++			
6	-	+			-+	
7	+	+	++			
8	+	+	++			
9	+	+	++			
10	+	+	++			
11	+	+	++			
12	+	+	++			
13	-	+			-+	
14	-	-				--
15	+	+	++			
16	+	+	++			
17	-	-				--
18	+	+	++			
19	+	+	++			
20	-	-				--
			13	1	2	4

Keterangan : + Kategori variabel bebas dan variabel terikat, tinggi
 - Kategori variabel bebas dan variabel terikat

B. Analisa Data

1. Analisa Kuantitatif

- Klasifikasi Data

Sebelum di analisa data tersebut diatas, perlu di adakan klasifikasi, hal bertujuan untuk mengetahui berapa responden yang masuk kategori tinggi dan berapa responden yang masuk kategori rendah pada masing-masing variabel.

TABEL XIII

Klasifikasi data masing-masing variabel

No	V a r a b e l	Tinggi	Rendah	Jumlah
1.	B e b a s	14	6	20
2.	T e r i k a t	15	5	20

- Pembuktian Hipotesis

Hipotesis yang akan di uji kebenarannya adalah korelasi status ekonomi dan pengamalan zakat mal pada masyarakat petani tambak di desa Pepe kecamatan Sedati kabupaten Sidoarjo.

Untuk membuktikan tersebut yaitu dengan membandingkan frekuensi yang ada pada setiap variabel dalam obyek penelitian. Dari hasil tersebut kemudian bisa di ket

Keterangan : - Variabel Bebas kategori + 13
 kategori - 1
- Variabel Terikat kategori + 2
 kategori - 4

- Menghitung dengan rumus Chi Kuadrat

$$\begin{aligned}
 \chi^2 &= \frac{N (a.d - b.c)^2}{(a+b)(c+d)(a+c)(b+d)} \\
 &= \frac{20 (13.4 - 1.2)^2}{(13+1)(2+4)(13+2)(1+4)} \\
 &= \frac{20 (52 - 2)^2}{(14)(6)(15)(5)} \\
 &= \frac{20 (2500)}{6300} \\
 &= \frac{50000}{6300}
 \end{aligned}$$

$$\chi^2 = 7,936$$

- Menghitung Besarnya d.b

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

- Menghitung membandingkan χ^2_0 dengan χ^2 tabel

Dengan db = 1 taraf signifikansi 5% diperoleh hasil ; 3,841.

Kemudian dari hasil perhitungan Chi Kuadrat tersebut yaitu ; 7,936 dikonsultasikan dengan db = 1 pada taraf signifikansi 5%, maka hasil Chi Kuadrat perbandingan menunjukkan $\chi^2_0 = 3,841$ $\chi^2 = 7,936$.

Dengan demikian hipotesa nilainya yang menyatakan tidak adanya korelasi antara status ekonomi dan pengamalan zakat mal pada masyarakat petani tambak di desa Pepe kecamatan Sedati kabupaten Sidoarjo, sebaliknya menerima hipotesa kerja yang berbunyi ada korelasi antara status ekonomi dan pengamalan zakat mal pada masyarakat petani tambak di desa Pepe Sedati Sidoarjo.

Kemudian untuk mengetahui besar kecilnya korelasi atau hubungan yang ditimbulkan, hasil perhitungan Chi Kuadrat diatas dimasukkan dalam rumus Koefisiensi Kontingensi (KK) sebagai berikut :

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

$$= \sqrt{\frac{7,936}{7,936 + 20}}$$

$$= \sqrt{\frac{7,936}{27,936}}$$

$$= \sqrt{0,284}$$

$$KK = 0,53$$

Dari hasil perhitungan Koefisiensi Kontingensi diatas selanjutnya nilai 0,53 dikonsultasikan dengan standart pengukuran yang sudah ditetapkan, yaitu sebagai berikut :

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

Berdasarkan standar pengukuran tersebut diatas, maka nilai Koefisiensi Kontingensi atau $KK = 0,53$ berada diantara 0,40 - 0,70 yang berarti hubungan yang cukup berarti.

Dengan demikian dapat dikatakan bahwa ada korelasi antara status ekonomi dan pengamalan zakat mal pada masyarakat petani tambak di desa Pepe kecamatan Sedati kabupaten Sidoarjo.