

BAB IV ANALISA DATA

A. Inventarisasi data.

1. Aturan score.

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

Pertanyaan dengan alternatif tiga (3) jawaban, maka score yang diberi nilai dengan ketentuan sebagai berikut :

- Yang menjawab (a) diberi nilai tiga (3)
- Yang menjawab (b) diberi nilai dua (2)
- Yang menjawab (c) diberi nilai satu (1)

2. Laporan data hasil penelitian.

Untuk mengetahui hasil penelitian yang telah dilaporkan dalam bab II, yaitu : Efektivitas dakwah melalui tarekat Naqsyabandiyah Khalidiyah dalam membentuk akhlak al-karimah para pengikutnya di desa Karang Rejo kecamatan Kesamben Kabupaten Jombang, diperoleh dari angket yang telah diedarkan kepada obyek dakwah (responden) yang terdiri dari dua puluh dua (22) pertanyaan, sebagaimana yang tersebut di dalam tabel dibawah ini :

TABEL XIII

SCORE HASIL ANGHET TENTANG EFEKTIVITAS DAIWAH MELALUI
THAREQAT NAQSYABANDIYAH FHALIDIYAH DI DESA CARANG REJO
KECAMATAN KESAMBEN KABUPATEN JOMBANG.

N0.	Resp	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	J M L
01.		3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	30
02.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	31
03.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	31
04.		3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	29
05.		3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	30
06.		3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	31
07.		2	3	1	2	3	3	3	3	3	2	2	27
08.		2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	29
09.		3	2	1	1	3	3	3	3	3	2	1	25
10.		3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	29
11.		3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	30
12.		2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	27
13.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	31
14.		2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	30
15.		2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	29
16.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	31
17.		3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	30
18.		1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	19
19.		2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	21
20.		3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	29
21.		1	3	1	1	1	3	3	3	3	2	2	23
22.		3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	31
23.		2	3	1	3	3	3	3	3	3	2	2	28
24.		3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	30

† 25. †	† 3† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 31 †
† 26. †	† 3† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 30 †
† 27. †	† 3† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 31 †
† 28. †	† 2† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 29 †
† 29. †	† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 32 †
† 30. †	† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 31 †
† 31. †	† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 31 †
† 32. †	† 3† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 30 †
† 33. †	† 2† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 30 †
† 34. †	† 1† 3† 1† 1† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 2† 24 †
† 35. †	† 2† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 29 †
† 36. †	† 2† 3† 2† 2† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 2† 27 †
† 37. †	† 1† 3† 1† 1† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 2† 24 †
† 38. †	† 1† 3† 1† 1† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 2† 24 †
† 39. †	† 1† 3† 1† 1† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 25 †
† 40. †	† 2† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 29 †
† 41. †	† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 30 †
† 42. †	† 3† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 31 †
† 43. †	† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 30 †
† 44. †	† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 30 †
† 45. †	† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 30 †
† 46. †	† 2† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 29 †
† 47. †	† 3† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 31 †
† 48. †	† 3† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 31 †
† 49. †	† 2† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 2† 28 †
† 50. †	† 2† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 30 †
† 51. †	† 2† 2† 2† 2† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 2† 26 †
† 52. †	† 2† 2† 1† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 2† 2† 25 †
† 53. †	† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 31 †
† 54. †	† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 31 †
† 55. †	† 3† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 30 †
† 56. †	† 3† 3† 2† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 29 †
† 57. †	† 3† 3† 2† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 29 †
† 58. †	† 3† 3† 2† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 3† 2† 2† 30 †

59.	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	31
60.	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	29
J u m l a h											1729	

TABEL XIV
SCORE HASIL ANGGKET TENTANG
PEMBENTUKAN AKHLAK AL-KARIMAH

No.	Resp	ITEM PERTANYAAN										Jml.	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		11
01.		3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	29
02.		3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	30
03.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	32
04.		3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	30
05.		3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	30
06.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	32
07.		3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	30
08.		2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	31
09.		2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	29
10.		2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	30
11.		3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	31
12.		2	2	2	3	3	3	3	3	1	2	2	26
13.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	32
14.		3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	31
15.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	32
16.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33
17.		3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	31
18.		3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	29
19.		2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	28
20.		3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	30

21.	2 2 2 3 3 3 3 3 1 2 2	26
22.	3 2 2 3 3 3 3 3 2 2 2	28
23.	2 2 2 3 3 3 3 3 2 2 2	27
24.	3 2 2 3 3 3 3 3 3 2 2	29
25.	3 2 3 3 3 3 3 3 3 2 2	30
26.	3 2 2 3 3 3 3 3 3 2 2	29
27.	2 2 2 3 3 3 3 3 3 2 2	28
28.	3 2 2 3 3 3 3 3 3 2 2	29
29.	3 2 3 3 3 3 3 3 3 2 3	31
30.	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2	32
31.	3 2 3 3 3 3 3 3 3 2 2	30
32.	3 2 3 3 3 3 3 3 3 2 3	31
33.	3 2 2 3 3 3 3 3 3 2 2	29
34.	3 2 2 3 3 3 3 3 1 2 2	27
35.	3 2 3 3 3 3 3 3 3 2 2	30
36.	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2	31
37.	3 2 2 3 3 3 3 3 1 2 2	27
38.	2 2 2 3 3 3 3 3 1 2 2	26
39.	3 2 3 3 3 3 3 3 1 2 2	28
40.	3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 3	32
41.	3 2 2 3 3 3 3 3 2 2 2	28
42.	3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 3	32
43.	3 2 3 3 3 3 3 3 3 2 2	30
44.	3 2 3 3 3 3 3 3 1 2 2	28
45.	3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 3	32
46.	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	33
47.	3 2 3 3 3 3 3 3 3 2 2	30
48.	3 2 3 3 3 3 3 3 3 2 2	30
49.	3 2 3 3 3 3 3 3 3 2 2	30
50.	3 2 3 3 3 3 3 3 3 2 2	30
51.	3 3 2 3 3 3 3 3 3 2 1	29
52.	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2	30
53.	3 2 2 3 3 3 3 3 3 2 2	29

' 54. '	' 3' 2' 3' 3' 3' 3' 3' 2' 2' 2' 2' 28 '
' 55. '	' 3' 3' 2' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 2' 2' 30 '
' 56. '	' 3' 2' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 2' 2' 30 '
' 57. '	' 3' 2' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 2' 2' 30 '
' 58. '	' 3' 2' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 2' 31 '
' 59. '	' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 2' 32 '
' 60. '	' 3' 2' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 3' 2' 31 '
' ' '	' J u m l a h '1782 '

Keterangan :

1. Tajur ke bawah (01 - 60) adalah nomor responden.
2. Tajur ke kanan (01 - 11) tabel VIII, dan (12-22) tabel XIV adalah nomor pertanyaan dalam shgkot. Pertanyaan-pertanyaan dalam angket ini - dibedakan / dibagi menjadi dua macam, yaitu :
 - Nomor (01 - 11) tabel VIII adalah pertanyaan yang berkaitan dengan rutinitas responden dalam mengikuti aktivitas dakwah.
 - Nomor 12 - 22 tabel XIV adalah pertanyaan yang berkaitan dengan akhlak al-karimah dalam kehidupan bertetangga dan sesama muslim.

B. Analisa data.

Untuk mengetahui efektif tidaknya dakwah di dalam pembentukan akhlak al-karimah para pengikutnya di desa Carang Rejo kecamatan Kesamben kabupaten Jombang, digunakan analisa kuantitatif dengan menggunakan teknik analisa data Chi Square (χ^2) yaitu :

$$\chi^2 = \frac{(f_o - f_e)^2}{f_e}$$

Tahapan analisa data dengan Chi Kwadrat tersebut, sebagai berikut :

1. Pengolahan hasil angket.

Pengolahan hasil angket sebagaimana yang di sebutkan dalam tabel XIII bahwa angka 01 - 50 menunjukkan jumlah responden, angka 1729 menunjukkan jumlah nilai hasil angket yang berkaitan dengan rutinitas responden dalam mengikuti aktivitas dakwah, dan angka 1782 dalam tabel XIV menunjukkan jumlah nilai hasil angket yang berkaitan dengan akhlak al-karimah responden.

2. Mencari Mean.

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

Keterangan :

M = Mean (nilai rata-rata)

F = Jumlah score (frekwensi) dari semua responden.

N = Jumlah responden

Adapun Mean dari masing-masing variabel dapat diketahui sebagai berikut :

a. Rutinitas responden dalam mengikuti kegiatan dakwah.

$$M = \frac{F}{N} = \frac{1729}{60} = 28,82$$

b. Akhlak al-karimah responden

$$M = \frac{F}{N} = \frac{1789}{60} = 29,82$$

3. Mencari kategori tinggi dan rendah responden.

Untuk mengetahui bahwa masing-masing responden berkategori rendah atau tinggi nilai standarnya berdasarkan pada perbitungan di atas, yaitu dengan cara sebagai berikut :

a. Rutinitas responden dalam mengikuti kegiatan dakwah.

Nilai 28,82 ke atas tergolong kategori tinggi(+)

Nilai 28,82 ke bawah termasuk kategori rendah(-)

b. Akhlak al-karimah responden

Nilai 29,82 keatas tergolong kategori tinggi (+)

Nilai 29,82 kebawah termasuk kategori rendah (-)

Berdasarkan batasan di atas, pada tabel berikut ini akan bisa diketahui tingkatan yang telah dicapai oleh masing-masing responden.

TABEL XV

KATEGORI PENYANG RUTINITAS RESPONDEN
DALAM MENGIKUTI KEGIATAN DAKWAH

No. Responden	Score	Mean	Kategori
01	02	03	04

	01		02		03		04	
	01.		30		28,82		+	
	02.		31		28,82		+	
	03.		31		28,82		+	
	04.		29		28,82		+	
	05.		30		28,82		+	
	06.		31		28,82		+	
	07.		27		28,82		-	
	08.		29		28,82		+	
	09.		25		28,82		-	
	10.		29		28,82		+	
	11.		30		28,82		+	
	12.		27		28,82		-	
	13.		31		28,82		+	
	14.		30		28,82		+	
	15.		29		28,82		+	
	16.		31		28,82		+	
	17.		30		28,82		+	
	18.		19		28,82		-	
	19.		21		28,82		-	
	20.		29		28,82		+	
	21.		23		28,82		+	
	22.		31		28,82		+	
	23.		28		28,82		-	
	24.		30		28,82		+	
	25.		31		28,82		+	
	26.		30		28,82		+	
	27.		31		28,82		+	
	28.		29		28,82		+	
	29.		32		28,82		+	
	30.		31		28,82		+	

	01	02	03	04	
	31.	31	28,82	+	
	32.	30	28,82	+	
	33.	30	28,82	+	
	34.	24	28,82	-	
	35.	29	28,82	+	
	36.	27	28,82	-	
	37.	24	28,82	-	
	38.	24	28,82	-	
	39.	25	28,82	-	
	40.	29	28,82	+	
	41.	30	28,82	+	
	42.	31	28,82	+	
	43.	30	28,82	+	
	44.	30	28,82	+	
	45.	30	28,82	+	
	46.	29	28,82	+	
	47.	31	28,82	+	
	48.	31	28,82	+	
	49.	28	28,82	-	
	50.	30	28,82	+	
	51.	26	28,82	-	
	52.	25	28,82	-	
	53.	31	28,82	+	
	54.	31	28,82	+	
	55.	30	28,82	+	
	56.	29	28,82	+	
	57.	29	28,82	+	
	58.	30	28,82	+	
	59.	31	28,82	+	
	60.	29	28,82	+	

TABEL XVI
 KATEGORI MASING-MASING RESPONDEN
 TENTANG AKHLAK AL-KARIMAH TERHADAP TERTANGGA
 DAN SESAMA MUSLIM

No. Responden	Score	Mean	Kategori
01	02	03	04
01.	29	29,82	-
02.	30	29,82	+
03.	32	29,82	+
04.	31	29,82	+
05.	31	29,82	+
06.	32	29,82	+
07.	30	29,82	+
08.	31	29,82	+
09.	29	29,82	-
10.	30	29,82	+
11.	32	29,82	+
12.	26	29,82	-
13.	32	29,82	+
14.	31	29,82	+
15.	32	29,82	+
16.	33	29,82	+
17.	31	29,82	+
18.	30	29,82	+
19.	28	29,82	-
20.	30	29,82	+
21.	26	29,82	-
22.	28	29,82	-
23.	27	29,82	-
24.	29	29,82	-
25.	30	29,82	+

01	02	03	04
26.	29	29,82	-
27.	28	29,82	-
28.	29	29,82	-
29.	31	29,82	+
30.	32	29,82	+
31.	30	29,82	+
32.	31	29,82	+
33.	29	29,82	-
34.	27	29,82	-
35.	30	29,82	+
36.	31	29,82	+
37.	27	29,82	-
38.	26	29,82	-
39.	28	29,82	-
40.	32	29,82	+
41.	28	29,82	-
42.	32	29,82	+
43.	30	29,82	+
44.	28	29,82	-
45.	32	29,82	+
46.	33	29,82	+
47.	30	29,82	+
48.	30	29,82	+
49.	30	29,82	+
50.	30	29,82	+
51.	29	29,82	-
52.	30	29,82	+
53.	29	29,82	-
54.	28	29,82	-
55.	30	29,82	+

01	02	03	04
56.	30	29,82	+
57.	31	29,82	+
58.	31	29,82	+
59.	32	29,82	+
60.	31	29,82	+

4. Klasifikasi data.

Setelah kategori data diketahui, maka langkah selanjutnya adalah mengklasifikasikan data, hal ini dimaksudkan untuk mengetahui berapa responden yang masuk kategori tinggi dan berapa yang masuk kategori rendah.

Untuk lebih jelasnya lihat tabel berikut :

TABEL XVII

KLASIFIKASI DATA

No	VARIABEL	KATEGORI		JUNJAH
		TINGGI	RENDAH	
1.	Rutinitas responden dalam mengikuti kegiatan dakwah.	45	15	60
2.	Akhlak al karimah terhadap tetangga dan sesama muslim.	39	21	60

5. Pembuktian hipotesa.

Untuk keperluan pembuktian hipotesa, maka ter-

lebih dahulu disusun tabel kerjanya yaitu :

TABEL XVIII
TABEL KERJA UNTUK MENGHASILUNG EFEKTIVITAS DAKWAH
DALAM PEMBENTUKAN AKHLAK AL KARIMAH

Rutinitas responden dalam kegiatan dakwah	Akhlak al karimah dalam tetangga dan sesama muslim		Jumlah
	TINGGI	RENDAH	
TINGGI	33	12	45
RENDAH	6	9	15
Jumlah	39	21	60

Kemudian dicari χ^2 nya dengan cara sebaga berikut, yakni dicari terlebih dahulu frekwensi yang diharapkan yaitu dengan menggunakan rumus :

$$F_e = \frac{(F_r)(F_c)}{N} \quad \text{atau}$$

$$F_e = \frac{(\text{Jumlah kategori})(\text{Jumlah golongan})}{\text{Jumlah sampel}}$$

Dengan rumus tersebut, maka F_e tingkat akhlak al karimah terhadap tetangga akan dapat diketahui, adapun penerapan rumus tersebut adalah :

- 1). Rutinitas responden dalam mengikuti kegiatan dakwah kategori tinggi (+),
Akhlak al karimah terhadap tetangga dan sesama muslim golongan tinggi (+) :

$$\frac{45 \times 39}{60} = \frac{1755}{60} = 29,25$$

- 2). Rutinitas responden dalam mengikuti kegiatan dakwah kategori rendah (-)
 Akhlak Al Karimah terhadap tetangga dan sesama muslim golongan tinggi (+) :

$$\frac{15 \times 39}{60} = \frac{585}{60} = 9,75$$

- 3). Rutinitas responden dalam mengikuti kegiatan dakwah kategori tinggi (+),
 Akhlak al karimah terhadap tetangga dan sesama muslim golongan rendah (-) :

$$\frac{45 \times 21}{60} = \frac{945}{60} = 15,75$$

- 4). Rutinitas responden dalam mengikuti kegiatan dakwah kategori rendah (-),
 Akhlak al karimah terhadap tetangga dan sesama muslim golongan rendah (-) :

$$\frac{15 \times 21}{60} = \frac{315}{60} = 5,25$$

Dari perhitungan di atas, maka frekwensi F_e dapat disusun dengan cara sebagai berikut :

TABEL XVIX

TABEL KERJA UNTUK MENCARI CHI KWADRAT (χ^2)
 DENGAN BAHAN TABEL XVII & XVIII

KATEGORI	F_o	F_e	$F_o - F_e$	$(F_o - F_e)^2$	$\frac{(F_o - F_e)^2}{F_e}$
Nilai					
01	02	03	04	05	06

01	02	03	04	05	06
TINGGI	33	29,25	3,75	14,06	0,48
RENDAH	6	9,75	-3,75	14,06	1,44
JUMLAH	39	39	0	-	1,92
TINGGI	12	15,75	-3,75	14,06	0,89
RENDAH	9	5,25	3,75	14,06	2,57
JUMLAH	21	21	0	-	3,56
TOTAL:	60	60	0	χ^2	5,48

Dari tabel kerja di atas dapat diketahui bahwa nilai χ^2_0 yang diperoleh dari hasil penelitian lapangan sebesar 5,48 sedangkan nilai Chi kwadrat dalam tabel, pada taraf signifikansi 5% = 3,841 maka, χ^2_0 lebih besar dari χ^2_t atau 5,48 lebih besar dari 3,841. Hal ini menunjukkan bahwa H_0 (Hipotesa nihil) ditolak, dan H_1 (Hipotesa kerja) diterima, konsekuensinya adalah dakwah melalui tareqat naqsyabandiyah khelidiyah efektif dalam pembentukan akhlak alkarimah para pengikutnya di desa Karang Rejo Kecamatan Kesambi kabupaten Jombang.

Selanjutnya untuk mengukur sampai sejauhmaningkat efektivitas dakwah dalam pembentukan akhlak al karimah tersebut, maka dipergunakan rumus KK, adanyarumusnya adalah :

$$\begin{aligned}
 KY &= \sqrt{\frac{\chi^2}{\chi^2 + N}} \\
 &= \sqrt{\frac{5,48}{5,48 + 60}} \\
 &= \sqrt{\frac{5,48}{65,48}} \\
 &= \sqrt{0,084} \\
 &= 0,29
 \end{aligned}$$

Dengan membandingkan nilai koefisien dan kontingensi - terbedakan batas nilai EK yang tidak boleh kurang dari 0 atau tidak boleh lebih dari 1, maka nilai KY tersebut dianggap benar. Berdasarkan ketentuan Guilford ternyata nilai EK berada diantara nilai 0,20 - 0,40 berarti hubungan rendah tapi pasti.

Dalam hal ini, efektivitas dakwah rendah tetapi pasti dalam pembentukan akhlak al karimah para pengikutnya - di desa Carang Rejo kecamatan Kesamben , kabupaten Jombang.