

BAB IV

PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA

A. Penyajian Data

Dalam memperoleh informasi atau data, disamping adanya sumber data dokumen, interview dan observasi, peneliti juga menyebarkan angket kepada responden. Setelah angket disebar, dua hari kemudian peneliti tarik kembali sejumlah anket tadi. Dari angket peneliti memperoleh jawaban dari responden. Angket tersebut terdiri dari 25 item pertanyaan, dari masing-masing item pertanyaan disediakan tiga alternatif jawaban yaitu : a, b dan c dengan katagori nilai 3, 2 dan 1, selanjutnya dapat dilihat pada tabel berikut.

TABEL 5

INVENTARISASI DATA DARI MASING-MASING RESPONDEN

| NO RES | ITEM PERTANYAAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TO TAL |
|-----------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
| 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 70 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 69 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 70 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 69 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 72 |
| 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 71 |
| 7 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 72 |
| 8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 73 |
| 9 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 72 | |
| 10 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 67 | |
| 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 72 | |
| 12 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 69 | |
| 13 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 71 | |
| 14 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 73 | |
| 15 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 70 | |
| 16 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 70 | |
| 17 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 72 | |
| 18 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 69 |
| 19 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 69 | |
| 20 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 70 | |
| 21 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 71 | |
| 22 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 69 | |
| 23 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 68 | |
| 24 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 72 | |
| 25 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 74 | |
| 26 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 70 | |
| 27 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 71 | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|
| 28 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 72 |
| 29 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 71 |
| 30 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 70 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2118 | | |

Sumber data: Hasil pengolahan nilai atau jawaban responden pada bulan oktober 1996

Adapun untuk mengetahui jumlah atau besar "Mean" dari hasil penyajian data di atas menggunakan rumus:

$$M = \frac{\sum fX}{N} = \frac{2118}{30} = 70,6$$

B. Analisa Data

Setelah dikemukakan data-data tentang aktivitas PITI Cabang Surabaya, maka data tersebut dianalisa dalam rangka mencari korelasi aktivitas PITI dengan ritinitas pengamalan sholat oleh anggotanya.

Adapun analisa data dalam skripsi ini digunakan dua cara yaitu:

- a. Untuk mencari ada tidaknya korelasi tersebut digunakan analisa statistik dengan rumus Chi Kwadrat.
- b. Sedangkan untuk mengetahui sejauhmana besar/kecilnya

korelasi, digunakan analisa dengan menggunakan rumus KK (Koefisien Kontngensi).

1. Tabel persiapan jumlah score dan kategori pada masing-masing responden.

TABEL 6

JUMLAH SCOR DAN KATEGORI PADA MASING-MASING RESPONDEN

| NO. RES | JUMLAH SCOR | MEAN | KATEGORI |
|---------|-------------|------|----------|
| 1 | 70 | 70,6 | + |
| 2 | 69 | 70,6 | - |
| 3 | 70 | 70,6 | + |
| 4 | 67 | 70,6 | - |
| 5 | 72 | 70,6 | + |
| 6 | 71 | 70,6 | + |
| 7 | 72 | 70,6 | + |
| 8 | 73 | 70,6 | + |
| 9 | 72 | 70,6 | + |
| 10 | 67 | 70,6 | - |
| 11 | 72 | 70,6 | + |
| 12 | 69 | 70,6 | - |
| 13 | 71 | 70,6 | + |
| 14 | 73 | 70,6 | + |
| 15 | 70 | 70,6 | + |

| | | | |
|----|----|------|---|
| 16 | 70 | 70,6 | + |
| 17 | 72 | 70,6 | + |
| 18 | 69 | 70,6 | - |
| 19 | 69 | 70,6 | - |
| 20 | 70 | 70,6 | + |
| 21 | 71 | 70,6 | + |
| 22 | 69 | 70,6 | - |
| 23 | 68 | 70,6 | - |
| 24 | 72 | 70,6 | + |
| 25 | 74 | 70,6 | + |
| 26 | 70 | 70,6 | + |
| 27 | 71 | 70,6 | + |
| 28 | 72 | 70,6 | + |
| 29 | 71 | 70,6 | + |
| 30 | 70 | 70,6 | + |

Keterangan :

- Yang berkatagori positif : 22
- Yang berkatagori negatif : 8

2. Tabel Kerja

Dari tabel tersebut di atas, maka langka selanjutnya adalah analisis untuk menentukan nilai Chi Kwadrat, agar lebih jelas dapat dilihat pada tabel berikut.

TABEL 7
PERSIAPAN MENCARI χ^2

| Kategori | fo | fh | fo - fh | (fo - fh) ² | $\frac{(fo - fh)^2}{fh}$ |
|----------|----|----|---------|------------------------|--------------------------|
| + | 22 | 15 | + 7 | 49 | 3,26 |
| - | 8 | 15 | - 7 | 49 | 3,26 |
| | 30 | 30 | | | 6,52 |

$$\begin{aligned}
 \chi^2 &= \sum \frac{(F_o - F_h)^2}{F_h} \\
 &= \frac{(22 - 15)^2}{15} + \frac{(8 - 15)^2}{15} \\
 &= \frac{(7)^2}{15} + \frac{(-7)^2}{15} \\
 &= \frac{49}{15} + \frac{49}{15} \\
 &= 6,52
 \end{aligned}$$

Dari hasil membuktikan, bahwa nilai Chi Kwadrat (χ^2) benar adanya, yaitu 6,52. Sedang untuk menentukan derajat kebebasan (d.b) adalah: d.b = (k-1) = (2-1) = 1

Kemudian taraf signifikansi 5% nilai Chi Kwadrat dalam tabel adalah 3,841. Sedangkan Chi Kwadrat (χ^2) diperoleh nilai 6,52, jadi $\chi^2 > \chi^2_{t}$ atau sama dengan $6,52 > 3,841$ dengan konsekwensinya adalah:

- Menolak hipotesa nihil (H_0) dan
- Menerima hipotesa kerja (H_1), yang berarti aktivitas PITI Cabang Surabaya berhubungan dengan rutinitas pelaksanaan sholat anggota PITI.

Sedangkan untuk mengetahui besar korelasinya tersebut digunakan rumus Koefisien Kontingensi (KK) yaitu:

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

Dan sebagai ukuran adalah:

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

Sedangkan nilai Koefisien Kontingensi (KK) dapat diperoleh sebagai berikut:

$$\begin{aligned} KK &= \sqrt{\frac{x^2}{x^2 + N}} \\ &= \sqrt{\frac{6,52}{6,52 + 30}} \\ &= \sqrt{\frac{6,52}{36,52}} \\ &= \sqrt{0,178} \\ &= \underline{0,42} \end{aligned}$$

Melihat perhitungan akhir dari nilai KK, maka dapat dilihat bahwa korelasinya = 0,42 yang berarti punya hubungan yang cukup berarti.