

B A B IV

A N A L I S A D A T A

Setelah melalauai proses inventarisasi data, maka selanjutnya peneliti memasuki tahap analisa data. Seperti yang diungkapkan pada metodologi penelitian, bahwa teknik analisa yang digunakan oleh peneliti dalam menganalisa Pengaruh Ulama Terhadap Etos Kerja Para Pekerja Industri Sayangan adalah dengan menggunakan rumus *Chi Kuadrat* dan rumus *Koefisien Kontingensi (KK)* dengan maksud mengukur sejauh mana pengaruh ulama tersebut.

Tetapi ssebelum memasuki tahap analisa, peneliti terlebih dahulu mencari tingkat yang berhasil dicapai oleh variabel tersebut dengan menghasilkan frekuensi yang bisa diharapkan.

A. TABULASI DATA

Dalam mencari kesimpulan yang ingin dicapai dalam penelitian ini, maka peneliti terlebih dahulu mencari nilai rata-rata (mean) dari variabel tersebut yang nantinya dipakai sebagai pijakan dalam menentukan tingkatan yang dicapai oleh para responden.

Apabila nilai responden itu di atas nilai mean, maka termasuk kategori tinggi, sedangkan nilai responden yang berada di bawah mean termasuk kategori rendah.

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

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

Keterangan:

M = Nilai rata-rata (mean)

F = Jumlah score dari semua responden

N = Jumlah responden

Dari score yang diperoleh, hal ini berarti nilai rata-ratanya adalah sebagai berikut :

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

$$M = \frac{2038}{30}$$

$$= 67,93$$

Dengan mengacu perhitungan di atas, maka dapat ditetapkan nilai standar untuk menentukan jumlah frekwensi pada masing-masing kategori tentang tinggi rendahnya adalah sebagai berikut :

Nilai diatas 67,93 dikategorikan tinggi

Nilai dibawah 67,93 dikategorikan rendah

Berdasarkan standar nilai di atas, maka data yang diperoleh dapat dianalisa dan dicari tingkatannya masing-masing, dan manakah yang berhasil dicapai masing-masing responden, secara rinci dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5

Kategori Nilai Rata-rata

| Nomor Responden | Nilai | M e a n | Kategori |
|-----------------|-------|---------|----------|
| 01. | 69 | 67,93 | + |
| 02. | 69 | 67,93 | + |
| 03. | 67 | 67,93 | + |
| 04. | 68 | 67,93 | + |
| 05. | 65 | 67,93 | - |
| 06. | 69 | 67,93 | + |
| 07. | 67 | 67,93 | - |
| 08. | 69 | 67,93 | + |
| 09. | 67 | 67,93 | - |
| 10. | 69 | 67,93 | + |
| 11. | 68 | 67,93 | + |
| 12. | 66 | 67,93 | - |
| 13. | 69 | 67,93 | + |
| 14. | 69 | 67,93 | + |
| 15. | 68 | 67,93 | + |

| | | | |
|-----|----|-------|---|
| 16. | 69 | 67,93 | + |
| 17. | 68 | 67,93 | + |
| 18. | 67 | 67,93 | - |
| 19. | 68 | 67,93 | + |
| 20. | 69 | 67,93 | + |
| 21. | 65 | 67,93 | - |
| 22. | 68 | 67,93 | + |
| 23. | 69 | 67,93 | + |
| 24. | 68 | 67,93 | + |
| 25. | 66 | 67,93 | - |
| 26. | 69 | 67,93 | + |
| 27. | 69 | 67,93 | + |
| 28. | 67 | 67,93 | - |
| 29. | 68 | 67,93 | + |
| 30. | 69 | 67,93 | + |

Keterangan :

+ = Kategori tinggi (diatas mean) sebanyak 21 responden

- = Kategori rendah (dibawah mean) sebanyak 9 responden

B. HIPOTESIS

Setelah diketahui hasil kategori rendah maupun kategori tinggi dari data masing-masing responden, maka peneliti selanjutnya mengadakan hipotesis untuk mencari berapa besar pengaruh yang dimainkan oleh ulama terhadap etos kerja para pekerja industri kerajinan sayangan.

Untuk menentukan hal tersaebut, dapat dihitung dengan menggunakan Chi Kuadrat sebagai berikut :

Tabel 6

Tabel Untuk Mengerjakan Chi Kuadrat

| Kategori | f_o | f_h | $f_o - f_h$ | $(f_o - f_h)^2$ | $\frac{(f_o - f_h)^2}{f_h}$ |
|------------|-------|-------|-------------|-----------------|-----------------------------|
| Kategori + | 22 | 15 | 7 | 49 | 3,27 |
| Kategori - | 8 | 15 | -7 | 49 | 3,27 |
| Jumlah | 30 | 30 | - | - | 6,54 |

Kalau dihitung dengan rumus Chi Kuadrat adalah sebagai berikut :

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

Keterangan :

f_o = Frekuensi yang diperoleh
 f_h = Frekuensi yang diharapkan
 χ^2 = Chi Kuadrat

Maka hasil Chi Kuadrat yang diperoleh adalah sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 \chi^2 &= \Sigma \frac{(fo_1 - fh_1)^2}{fh_1} + \frac{(fo_2 - fh_2)^2}{fh_2} \\
 &= \frac{(22-15)^2}{15} + \frac{(8-15)^2}{15} \\
 &= \frac{(7)^2}{15} + \frac{(-7)^2}{15} \\
 &= \frac{49}{15} + \frac{49}{15} \\
 &= 3,27 + 3,27 \\
 &= 6,54
 \end{aligned}$$

Dari data di atas, derajat kebebasan yang diperoleh dari kenyataan banyaknya kebebasan yang dimiliki terdiri dari dua kolom dan dua baris, maka derajat kebebasannya (db) adalah sebagai berikut :

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

Derajat kebebasan (db) = 1 dan taraf signifikansi 5% maka (dalam tabel) harga kritik $\chi^2 = 3,84$. Maka kesimpulannya adalah tidak ada perbedaan signifikan antara f_o dan f_h sehubungan dengan pengaruh ulama

terhadap etos kerja para pekerja industri kerajinan sayangan di desa Candi.

Selanjutnya untuk mengetahui besar kecilnya pengaruh ulama terhadap etos kerja para pekerja industri kerajinan sayangan di desa Candi maka akan digunakan hitungan Koefisien Kontingensi sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 KK &= \sqrt{\frac{X^2}{X^2 + N}} \\
 &= \sqrt{\frac{6,54}{6,54 + 30}} \\
 &= \sqrt{\frac{6,54}{36,54}} \\
 &= 0,179 \\
 &= 0,42
 \end{aligned}$$

Bila nilai tersebut dibandingkan dengan arti penafsiran, maka dapat dinyatakan bahwa nilai 0,42 termasuk dalam angka atau batas penafsiran 0,41 - 0,70 yaitu hubungan yang cukup berarti. Dengan demikian bahwa aktivitas ulama mempunyai pengaruh yang cukup berarti terhadap etos kerja para pekerja industri kerajinan sayangan di Desa Candi Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo.