

BAB IV

ANALISA DATA

Setelah data terkumpul, maka lakukan editing, koding dan tabuling kemudian dianalisa statistik menggunakan rumus korelasi “ Product Moment “

$$r_{xy} = \frac{\sum xy}{N \cdot SD_x \cdot SD_y}$$

Dengan rumus tersebut diatas dipergunakan untuk mengetahui ada tidaknya korelasi kedisiplinan pelaksanaan shalat dengan kedisiplinan kerja. Dan ununtuk dipermudah dalam mencari koefisien korelasi dapat juga dipergunakan rumus angka kasar (rho score method) sebgai berikut :

$$r_{xy} = \frac{\sum xy - \frac{(\sum x)(\sum y)}{N}}{\sqrt{\left(\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{N} \right) \left(\sum y^2 - \frac{(\sum y)^2}{N} \right)}}$$

Berikut ini akan disajikan penyajian hepotesa didalam penelitian ini.

Hepotesa dalam penelitian ini diperinci sebagai berikut :

1. Hepotesa kerja (H_1)

Ada korelasi antara kedisiplinan pelaksanaan shalat dengan kedisiplinan kerja para karyawan PERUMKA Stasiun Pasar Turi Surabaya.

2. Hepotesa Nihil (H_0).

Tidak ada korelasi antara kedisiplinan pelaksanaan shalat dengan kedisiplinan kerja para karyawan PERUMKA Stasiun Pasar Turi Surabaya.

Untuk menguji Hepotesa Nihil diatas, maka langkah pertama adalah menganalisa ada tidaknya korelasi variabel independent (X) dengan variabel (Y) berdasarkan tabel penelitian, berikut ini ditabulasikan sebagai persiapan untuk menghitung koefisien korelasi.

TABEL VII

KOEFISIEN KORELASI DENGAN RUMUS ANGKA KASAR

No. Resp	X	Y	X	Y	X . Y
1	28	27	784	729	756
2	29	29	841	841	841
3	29	28	841	784	812
4	28	27	784	729	756

5	29	29	841	841	841
6	28	27	784	729	756
7	27	29	729	841	783
8	29	28	841	784	812
9	28	30	784	900	840
10	27	29	729	841	783
11	24	25	576	625	600
12	29	29	841	841	841
13	29	29	841	841	841
14	29	28	841	784	812
15	22	27	484	729	594
16	28	25	784	625	700
17	30	28	900	784	840
18	30	30	900	900	900

19	27	26	729	676	702
20	25	24	625	576	600
21	29	28	841	784	812
22	28	27	784	729	756
23	29	27	841	729	783
24	30	29	900	841	870
25	28	29	784	841	812
26	28	26	784	676	728
27	30	30	900	900	900
28	22	26	484	676	572
29	29	29	841	841	841
30	28	30	784	900	840
31	29	26	841	676	754

32	29	29	841	841	841
33	29	30	841	900	870
34	28	26	784	676	728
35	30	28	900	784	840
36	25	29	625	841	725
37	27	30	729	900	810
38	29	28	841	784	812
39	26	24	676	576	624
40	29	29	841	841	841
41	26	25	576	625	650
42	28	30	784	900	840
43	30	28	900	784	840
44	29	27	841	729	783
45	24	27	576	729	648

46	26	28	676	784	728
47	28	28	784	784	784
48	29	29	841	841	841
49	28	28	784	784	784
50	30	30	900	900	900
JML	1395	1394	39103	38996	38967

$$X = 1395 \quad (\sum X)^2 = 1946025$$

$$Y = 1394 \quad (\sum Y)^2 = 1943236$$

$$X^2 = 39103 \quad N = 50$$

$$Y^2 = 38996$$

Selanjutnya dibuat perhitungan untuk mencari nilai r sebagai berikut :

$$r = \frac{\sum x.y - \frac{(\sum x)(\sum y)}{N}}{\sqrt{\left(\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{N}\right) \left(\sum y^2 - \frac{(\sum y)^2}{N}\right)}}$$

$$\begin{aligned}
r &= \frac{38967 - \frac{1395 \times 1394}{50}}{\sqrt{\left(39103 - \frac{1946026}{50}\right) \left(38996 - \frac{1943236}{50}\right)}} \\
&= \frac{38967 - 38892,6}{\sqrt{(39103 - 38920,5) (38996 - 38864,7)}} \\
&= \frac{74,4}{\sqrt{182,5 \times 131,3}} \\
&= \frac{74,4}{154,79} \\
&= 0,480
\end{aligned}$$

Dari hasil perhitungan diatas dapatlah diketahui bahwa r hitung 0,480 dan untuk mengetahui hipotesa diterima atau ditolak telah diketahui r tabel N = 50 atas dasar taraf signifikansi 5% diperoleh hasil 0,279 dengan demikian dapatlah diketahui r hitung lebih besar dari tabel.

Menurut Sutrisno hadi dalam bukunya Statistik Jilid II dinyatakan bahwa, bilamana nilai r yang kita peroleh (r hitung) sama dengan atau lebih besar nilai r tabel maka nilai r yang kita peroleh itu signifikan.

Dengan demikian kitaa menolaak hipotesa nihil dan menerimaa hipotesa kerja yang menyatakan bahwa : Ada korelasi Kedisiplinan antara Kedisiplinan Pelaksanaan Shalat dengan Kedisiplinan kerja Para karyawan PERUMKA Stasiun Pasar Turi Surabaya.