

## BAB IV

### ANALISIS DATA

#### A. Analisis Data Tentang Adakah Pengaruh Bimbingan Konseling Islam Kyai Taufiqurrahman FM Dalam Meningkatkan Disiplin Santri Di Pondok Pesantren Mathalabul Ulum Jambu Lenteng Sumenep.

Analisis data hasil penelitian dimaksudkan untuk mengetahui kebenaran-kebenaran hipotesis penelitian yang telah dirumuskan dalam BAB I yaitu pengaruh atau tidaknya Bimbingan Konseling Islam Kyai Taufiqurrahman FM dalam meningkatkan disiplin santri di pondok pesantren Mathalabul Ulum Jambu Lenteng Sumenep.

Selanjutnya untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh bimbingan konseling islam Kyai Taufiqurrahman FM dalam meningkatkan disiplin santri , peneliti menggunakan rumus product Moment analisis product moment merupakan prosedur untuk mencari hubungan antara satu variable dengan variable lainnya.<sup>75</sup>

Adapun rumus product moment adalah sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{N \cdot \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N \cdot (\sum X^2) - (\sum X)^2][N \cdot (\sum Y^2) - (\sum Y)^2]}}$$

Keterangan:

- $r_{xy}$  : koefisien Korelasi Product Moment  
 $N$  : Jumlah Individu Dalam Sampel  
 $X$  : angka mentah untuk Variabel X  
 $Y$  : angka mentah untuk Variabel Y

<sup>75</sup> Abdul Muhid, *5 Langkah Praktis Analisis Statistik dengan SPSS for windows*, Sidoarjo: Zifatama Publishing, 2012. 95

Berikut ini merupakan hasil angket dari variable x (Bimbingan Konseling Islam) dan variable y (disiplin):

Tabel 4.1  
Hasil angket variable x dan y

No	Variabel x	Variable y	Jumlah
1	39	27	66
2	33	25	58
3	38	25	63
4	39	25	64
5	35	27	62
6	32	29	61
7	33	31	64
8	34	29	63
9	33	34	64
10	37	21	58
11	39	27	66
12	36	27	63
13	39	25	64
14	36	29	65
15	35	20	55
16	39	23	62
17	33	31	64
18	39	32	71
19	39	26	65
20	39	23	62
21	39	25	64
22	35	27	62
23	37	25	62
24	33	25	58
25	33	25	58
26	34	27	61
27	33	29	62
28	37	31	68
29	33	29	62
30	35	27	62
31	37	36	63
32	37	30	67
33	38	35	73
34	36	31	67
35	34	25	59
36	39	25	64

37	38	27	65
38	29	23	52
39	39	27	66
40	33	25	58
41	38	25	63
42	39	25	64
43	35	27	62
44	32	29	61
45	33	31	64
46	34	29	63
47	33	34	64
48	37	21	58
49	39	27	66
50	36	27	63
51	39	25	64
52	36	29	65
53	35	20	55
54	39	23	62
55	33	31	64
56	39	32	71
57	39	26	65
58	39	23	62
59	39	25	64
60	35	27	62
61	37	25	62
62	33	25	58
63	33	25	58
64	34	27	61
65	33	29	62
66	37	31	68
67	33	29	62
68	35	27	62
69	37	36	63
70	37	30	67
71	38	35	73
72	36	31	67
73	34	25	59
74	39	25	64
75	38	27	65
76	29	23	52
Total	9338	2048	11386

Tabel 4.2

Rumus angka mentah untuk mengukur korelasi antara bimbingan konseling islam dengan kedisiplinan

No	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	39	27	1521	1089	2610
2	33	25	1089	441	1530
3	38	25	1444	441	1885
4	39	25	1521	1089	2610
5	35	27	1225	441	1666
6	32	29	1024	625	1649
7	33	31	1089	441	1530
8	34	29	1156	841	1997
9	33	34	1089	1156	2245
10	37	21	1369	441	1810
11	39	27	1521	729	2250
12	36	27	1296	729	2025
13	39	25	1421	625	2046
14	36	29	1296	841	2137
15	35	20	1225	400	1625
16	39	23	1521	529	2050
17	33	31	1089	441	1530
18	39	32	1521	1024	2545
19	39	26	1521	676	2197
20	39	23	1521	529	2050
21	39	25	1521	625	2146
22	35	27	1225	729	1954
23	37	25	1369	625	1994
24	33	25	1089	625	1654
25	33	25	1089	625	1714
26	34	27	1156	729	1885
27	33	29	1089	841	1930
28	37	31	1369	441	1805
29	33	29	1089	841	1930
30	35	27	1225	729	1954
31	37	36	1369	1296	2665
32	37	30	1369	900	2269
33	38	35	1444	1225	2669
34	36	31	1296	441	1737
35	34	25	1156	625	1781
36	39	25	1521	625	2146
37	38	27	1444	729	2173
38	29	23	841	529	1370

39	39	27	1521	1089	2610
40	33	25	1089	441	1530
41	38	25	1444	441	1885
42	39	25	1521	1089	2610
43	35	27	1225	441	1666
44	32	29	1024	625	1649
45	33	31	1089	441	1530
46	34	29	1156	841	1997
47	33	34	1089	1156	2245
48	37	21	1369	441	1810
49	39	27	1521	729	2250
50	36	27	1296	729	2025
51	39	25	1421	625	2046
52	36	29	1296	841	2137
53	35	20	1225	400	1625
54	39	23	1521	529	2050
55	33	31	1089	441	1530
56	39	32	1521	1024	2545
57	39	26	1521	676	2197
58	39	23	1521	529	2050
59	39	25	1521	625	2146
60	35	27	1225	729	1954
61	37	25	1369	625	1994
62	33	25	1089	625	1654
63	33	25	1089	625	1714
64	34	27	1156	729	1885
65	33	29	1089	841	1930
66	37	31	1369	441	1805
67	33	29	1089	841	1930
68	35	27	1225	729	1954
69	37	36	1369	1296	2665
70	37	30	1369	900	2269
71	38	35	1444	1225	2669
72	36	31	1296	441	1737
73	34	25	1156	625	1781
74	39	25	1521	625	2146
75	38	27	1444	729	2173
76	29	23	841	529	1370
Total	9338	2048	87890	57438	168170

Setelah kita masukkan angka-angka mentah ke dalam tabel, dapat di ketahui bahwa  $\Sigma x = 9338$ ,  $\Sigma y = 2048$ ,  $\Sigma x^2 = 87890$ ,  $\Sigma y^2 = 57438$ , dan  $\Sigma xy^2 = 168170$ .

Setelah mengetahui total hasil dari nilai X dan Y baru kemudian kita melakukan perhitungan dan tinggal memasukkan angka yang telah kita peta-petakan ke dalam rumus product moment sebagai berikut:

$$r = \frac{N \cdot \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N \cdot \sum x^2 - (\sum X)^2][N \cdot \sum y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

$$r = \frac{76.168170 - (9338)(2048)}{\sqrt{[76.87890 - (9338)^2](76.57438 - (2048)^2)}}$$

$$r = \frac{12780920 - 19124224}{\sqrt{[6679640 - 87198244](4365288 - 4194304)}}$$

$$r = \frac{-6343304}{\sqrt{(-80518604)(40170984)}}$$

$$r = \frac{-6343304}{\sqrt{-323451155298}}$$

$$r = \frac{-6343304}{1617256}$$

$$r = 3,922$$

Untuk mengetahui di tolak atau tidaknya hipotesis dinyatakan sebagai berikut:

1. Jika r hitung > dari r tabel, maka  $H_1$  di terima dan  $H_0$  di tolak. Ini berarti bimbingan konseling islam Kyai Taufiqurrahman FM berpengaruh untuk meningkatkan disiplin santri di pondok pesantren Mathlabul Ulum Jambu Lenteng.

2. Jika  $r$  hitung < dari  $r$  tabel, maka  $H_0$  di tolak dan  $H_a$  di terima. Ini berarti Bimbingan Konseling Islam Kyai Taufiqurrahman FM tidak berpengaruh untuk meningkatkan disiplin santri di pondok pesantren mathlabul Ulum Jambu Lenteng Sumenep.

Setelah merujuk ke tabel, ternyata pada  $df$  sebesar 36 dengan taraf signifikan 5%,  $r$  tabel yang di peroleh 3.922. Sedangkan  $r$  hitung adalah 0,297. Ini menunjukkan bahwa  $r$  tabel lebih kecil dari pada  $r$  hitung. Hal ini membuktikan bahwa hipotesis kerja, yaitu, adanya pengaruh Bimbingan Konseling Islam Kyai Taufiqurrahman FM dalam meningkatkan Disiplin Santri Di Pondok Pesantren Mathalabul Ulum Jambu Lenteng Sumenep.

**B. Analisis Data Tentang sejauh mana Pengaruh Bimbingan Konseling Islam Kyai Taufiqurrahman FM Dalam Meningkatkan Disiplin Santri Di Pondok Pesantren Mathalabul Ulum Jambu Lenteng Sumenep.**

Langkah yang kedua, adalah mencari sejauh mana pengaruh Bimbingan Konseling Islam Kyai Taufiqurrahman FM dalam meningkatkan disiplin santri Di pondok Pesantren Mathlabul Ulum Jambu Lenteng Sumenep. Perkara tersebut dapat diketahui dengan merujuk nilai koefisien pada tabel di bawah ini:

Tabel 4.3

*Nilai Koefisien*

No	Koefisien Korelasi	Penjelasan
1	Antara 0.800-1.000	Sangat Tinggi
2	Antara 0.600-0.800	Tinggi
3	Antara 0.400-0.600	Sedang
4	Antara 0.200-0.400	Rendah
5	Antara 0.000-0.200	Sangat Rendah

Nilai korelasi yang diperoleh dari uji hipotesis yang telah dilakukan oleh peneliti yakni 3.922 dan dapat kita lihat 3.922 di tabel *Guild Ford* menyatakan bahwa ada korelasi yang sangat kuat pada bimbingan konseling kyai Taufiqurrahman FM dalam meningkatkan disiplin santri di pondok pesantren Mathlabul Ulum jambu lenteng sumenep.

