

BAB IV
ANALISIS DATA

A. Analisa Data

1. Membuat tabel kerja atau tabel perhitungannya, yang terdiri dari 6 kolom:

Kolom 1 : Subyek penelitian

Kolom 2 : Skor variable X

Kolom 3 : Skor variable Y

Kolom 4 : Hasil perkalian antara skor variable X & skor variabel Y (XY)

Kolom 5: hasil pengkuadratan skor variabel X, yaitu X^2

Kolom 6: hasil pengkuadratan skor variabel Y, yaitu Y^2

Tabel XXVI
Tabel kerja atau tabel perhitungan

No Subyek	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	30	11	330	900	121
2	36	11	396	1296	121
3	37	8	296	1369	64
4	36	13	468	1296	169
5	33	14	462	1089	196
6	38	13	494	1444	169
7	26	11	286	676	121
8	19	12	228	361	144
9	36	14	504	1296	196
10	35	13	455	1225	169
N = 10	$\sum X = 316$	$\sum Y = 120$	$\sum XY = 3919$	$\sum X^2 = 10952$	$\sum Y^2 = 1470$

2. Mencari angka korelasinya , dengan rumus product moment:

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

Diketahui:

$$N = 10$$

$$\sum X = 316$$

$$\sum Y = 120$$

$$\sum XY = 3919$$

$$\sum X^2 = 10952$$

$$\sum Y^2 = 1470$$

Maka:

$$r_{xy} = \frac{10 \cdot 3919 - (316)(120)}{\sqrt{[10 \cdot 10952 - (316)^2] [10 \cdot 1470 - (120)^2]}}$$

$$r_{xy} = \frac{39190 - 37920}{\sqrt{[109520 - (99856)] [14700 - (14400)]}}$$

$$r_{xy} = \frac{1270}{\sqrt{[9664][300]}}$$

$$r_{xy} = \frac{1270}{\sqrt{[2899200]}}$$

$$r_{xy} = \frac{1270}{1702,703}$$

$$r_{xy} = 0,746$$

3. Memberikan interpretasi terhadap r_{xy} dan menarik kesimpulan :

Koefisien korelasi yang lebih besar dari 0,000 sampai dengan 1,000 menunjukkan korelasi positif. Untuk koefisien korelasi yang bergerak dari 1,000 sampai dengan 0,000 menunjukkan korelasi negatif. Sedangkan bila koefisien korelasi tersebut 0,000 maka menunjukkan tidak adanya korelasi atau hubungan antara dua variabel.

Berdasarkan perhitungan di atas, telah diperoleh r_{xy} sebesar 0,746, Maka jika diperhatikan perhitungan tersebut menunjukkan korelasi yang positif. Dan apabila diinterpretasikan sesuai dengan kriteria yang telah disebutkan di atas maka dapat penulis tarik benang merah bahwa antara variabel X dengan variabel Y memang terdapat korelasi positif, dan korelasi tersebut tergolong korelasi yang tinggi dan kuat.

Demikian ini dikarenakan perhitungan r_{xy} yang diperoleh sebesar 0,746, dan interpretasi dengan korelasi yang tinggi dan kuat berkisar antara 0,60 sampai 0,799, jadi perhitungan ini dapat dikatakan mempunyai korelasi yang tinggi dan kuat, karena lebih dari 0,60 dan kurang dari 0,799.

Dalam interpretasi dapat dilakukan dengan cara sederhana yakni menggunakan pedoman atau ancer-ancer sebaga berikut:

Tabel XXVII

Pedoman untuk memberikan interpretasi koefisien korelasi

Interval koefisien	Tingkat hubungan
0,00 - 0,199	Sangat rendah
0,20 - 0,399	Rendah
0,40 - 0,599	Sedang
0,60 - 0,799	Kuat
0,80 - 1,000	Sangat kuat

Berdasarkan tabel tersebut, maka koefisien korelasi yang ditemukan sebesar 0,746 termasuk pada kategori kuat. Jadi terdapat hubungan yang kuat antara implementasi terapi istighatsah dan kenakalan peserta didik. Hubungan tersebut baru berlaku untuk 10 sampel. Untuk menguji apakah hubungan itu berlaku untuk 209 populasi, maka perlu diuji signifikansinya secara praktis & tidak perlu dihitung, tetapi langsung dikonsultasikan pada tabel r product moment (terlampir), dan hasilnya untuk $N = 10$, taraf kesalahan 5% harga r tabel 0,632 (terlampir). Ketentuannya bila r hitung lebih besar dari r tabel, maka H_a diterima dan H_o ditolak. Dengan demikian koefisien korelasi 0,746 itu signifikan, artinya ***“Ada pengaruh implementasi terapi istighatsah terhadap kenakalan peserta didik kelas IX SMP YPM 3 Taman 2013-2014 dengan angka statistic sebesar 0,746 (kategori kuat)”***. Adapun untuk taraf kepercayaan 1% harga r tabel 0,765 (terlampir), sehingga penulis menyimpulkan sejauh 0,765 percaya bahwa memang ***ada pengaruh implementasi terapi istighatsah terhadap kenakalan peserta didik kelas IX SMP YPM 3 Taman 2013-2014.***