BAB IV
DESKRIPSI HASIL PENELITIAN

A. Analisis Data Metode Sorogan (Variabel X)

Analisis ini penulis lakukan untuk mengetahui data mengenai metode sorogan, yang diperoleh melalui penyebaran angket sebanyak 20 item dalam bentuk pertanyaan kepada 40 orang yang dijadikan responden penelitian. Data hasil penyebaran angket tersebut dikulifikasikan dengan menggunakan *skala likert*. Jawaban a=5, b=4, c=3, d=2, e=1, untuk jawaban positif. Adapun jawaban negatif berlaku sebaliknya.

Berdasarkan uji rentang di atas, diketahui bahwa metode sorogan (Variabel x) di pondok pesantren Al-Hasanah, Selanjutnya data yang diperoleh tentang pengaruh metode sorogan (variabel x) dengan jumlah responden sebanyak 40 santri tersebut di susun berdasarkan skor terendah sampai tertingi, yaitu sebagai berikut :

60	62	63	63	63	64	66	67	67
67	67	68	69	70	70	71	71	71
71	71	72	74	75	75	75	75	75
75	76	78	79	79	79	79	79	80
83	83	83	83					

Data di atas merupakan hasil dari jaaban angket terhadap 40 santri sebagai responden, diketahui bahwa nilai terendah yaitu 60 dan nilai tertinggi 83 dan untuk menganalisis data variabel X (Metode sorogan) penulis menempuh langkah-langkah sebagai berikut:

1. Data distribusi frekuensi
   a. Menghitung rentang atau jangkauan (R), dengan rumus:

      R = H-L

= 83-60

= 23

b. Menghitung banyaknya kelas (*K*), dengan rumus:

K = 1+ (3,3) log n

= 1+ 3,3 log 40

= 1+ (3,3). (1,60)

= 1+ 3,3. 1, 60

=1+ 5,28

= 6,28

= 6 (dibulatkan)

c. Mentukan interval kelas (P), dengan rumus:

$$P = \frac{R}{K} = \frac{23}{6} = 3,83$$

Dibulatkan menjadi = 4

d. Menentukan distribusi frekuensi variabel:

Tabel 4.1

Distribusi frekuensi

Metode Sorogan (Variabel X)

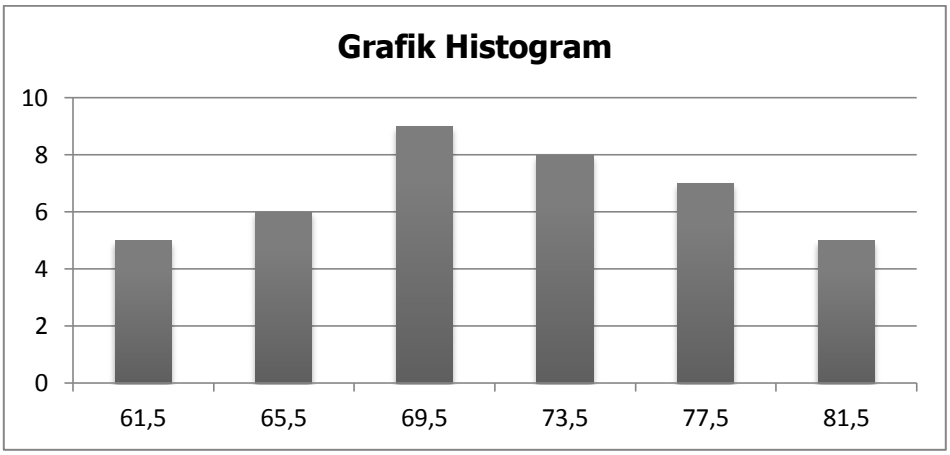
No	Kelas interval	F	Nilai tengah, (Xi)	Fi.Xi	(xi-$\bar{x}$)	(xi-$\bar{x}$)^2	f(Xi-$\bar{x}$)^2
1	60-63	5	61,5	307,5	-10,5	110,25	551,25
2	64-67	6	65,5	393	-6,5	42,25	253,5
3	68-71	9	69,5	625,5	-2,5	6,25	56,25
4	72-75	8	73,5	588	1,5	2,25	18
5	76-79	7	77,5	542,5	5,5	30,25	211,75
6	80-83	5	81,5	407,5	9,5	90,25	451,25
	jumlah	40		2.864		281,5	1542

Berdasarkan pengamatan dan hasil penyebaran angket yang telah di sebarkan kepada 40 santri di Pondok Pesantren Al-Hasanah Kp. Pematng Salam Des. Mekar jaya Kec. Panimbang Kab. Pandeglang sebagai yang dijadikan responden penelitian, dapat digambarkan bahwa pelaksanaan metode sorogan berada pada kategori baik dengan rata-rata 71,6 median 75,5 modus 73,5 nilai tertinggi 83 dan nilai terendah 60.

e. Membuat Grafik Histogram X

Tabel 4.2

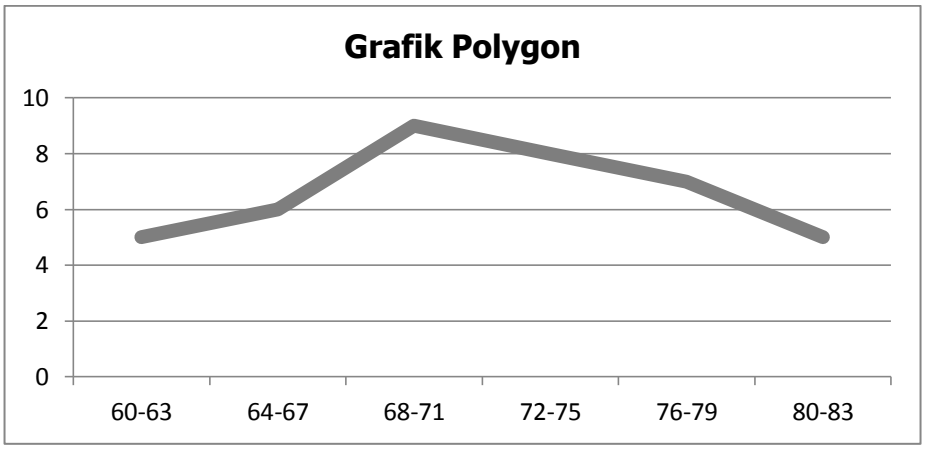
No	Interval	F	Batas nyata
1	60-63	5	59,5-60,5
2	64-67	6	63,5-64,5
3	68-71	9	67,5-68,5
4	72-75	8	71,5-72,5
5	76-79	7	75,5-76,5
6	80-83	5	79,5-80,5
	Jumlah	40	-



f. Membuat Grafik Polygon X

Tabel 4.3

No	Interval	F	Mid.point
1	60-63	5	61,5
2	64-67	6	65,5
3	68-71	9	69,5
4	72-75	8	73,5
5	76-79	7	77,5
6	80-83	5	81,5
	Jumlah	40	



3. Menentukan tendensi (ukuran gejala pusat) dengan cara:

   a. Menghitung rata-rata (Mean) dengan rumus:

Meanya $\bar{x} = \frac{\sum fx}{\sum f}$

$= \frac{2864}{40}$

= 71,6 di bulatkan = 72

Tabel 4.4

Kriteria Penilaian Mean (Rata-Rata) Variabel X

Benarnya nilai maen	Kriteria penilaian
80-100	Sangat baik
60-80	Baik
40-60	Cukup
20-40	Kurang
0-20	Sangat kurang

Sumber: dari buku kata pengantar statistik

Berdasarkan rata-rata yang telah dihitung, menghasilkan nilai 79,87 yang dibulatkan menjadi 80, jadi penulis menyimpulkan bahwa Pondok Pesantren Al-Hasanah baik.

b. Rumus untuk menghitung nilai tengah (Median)

b = 67,5 f = 6+5 = 11

p = 8 f= 9

$$Me = b + p \left(\frac{\frac{1}{2}n - f}{f}\right)$$

$$= 67,5 + 8 \left(\frac{\frac{1}{2}\ 40-11}{9}\right)$$

$$= 67,5 + 8 \left(\frac{20-11}{8}\right)$$

$$= 67,5 + 8 \left(\frac{9}{9}\right)$$

= 67,5 + 8 (1)

= 75,5 di bulatkan = 76

c. Menghitung Modus, dengan rumus :

b= $\frac{67,5 + 68}{2}$ b1= 9 – 6 = 3

b2= 9 – 8 = 1

P= 8

$$Mo = b + p \left(\frac{b1}{b1+b2}\right)$$

$$= 67,5 + 8 \left(\frac{9-6=3}{(6-6=3)(9-8=1)}\right)$$

$$= 67,5 + 8 \left(\frac{3}{3+1}\right)$$

$$= 67,5 + 8 \left(\frac{3}{4}\right)$$

= 67,5 + 8 (0,75)

= 67,5 + 6

= 73,5 di bulatkan = 74

4. Menentukan standar deviasi dengan rumus :

$$SD = \sqrt{\frac{\sum fx^2}{\sum N} - \left(\frac{\sum fx}{\sum N}\right)^2}$$

$$= \sqrt{\frac{\sum 1542}{40} - \left(\frac{\sum 281{,}5}{40}\right)}$$

$$= \sqrt{38{,}55} - \left(\frac{79242{,}25}{40}\right)$$

$$= \sqrt{38{,}55 - 1.981{,}05625}$$

$$= \sqrt{-1.942}, 5062$$

= 44,07

5. Menghitung nilai Z , dengan rumus :

$$Z = \frac{x - \bar{x}}{SD}$$

$$Z_1 = \frac{59{,}5 - 72}{44{,}07} = -0{,}28$$

$$Z_2 = \frac{63{,}5 - 72}{44{,}07} = -0{,}19$$

$$Z_3 = \frac{67{,}5 - 72}{44{,}07} = -0{,}10$$

$$Z_4 = \frac{71{,}5 - 72}{44{,}07} = -0{,}01$$

$$Z_5 = \frac{75{,}5 - 72}{44{,}07} = 0{,}07$$

$$Z_6 = \frac{79{,}5 - 72}{44{,}07} = 0{,}17$$

$$Z_7 = \frac{83{,}5 - 72}{44{,}07} = 0{,}26$$

6. Menghitung harga x^2 (Chi Kuadrat), Dengan rumus :

$$x^2_{\text{hitung}} = \sum \left(\frac{Oi - Ei}{Ei}\right)^2$$

Tabel 4.5

Distribusi Frekuensi Observasi dan Skspektasi Variabel X

Batas Kelas	**Z hitung**	**Z table**	**Lz table**	**Ei**	**Oi**	**Oi-Ei**	**(Oi-Ei)^2**	**$\frac{(Oi - Ei)^2}{Ei}$**
59,5	-0,28	0,113	0,0358	1,432	5	3,560	12,730	8,889
63,5	-0,19	0,075	0,0347	1,388	6	4,612	21,270	15,324
67,5	-0,10	0,038	0,0394	1,576	9	7,424	55,115	34,971
71,5	-0,01	0,004	-0,0275	-1,1	8	-9,1	82,81	-75,28
75,5	0,07	0,029	-0,0396	-1,584	7	-8,584	73,685	-46,518
79,5	0,17	0,065	-0,0351	-1,404	5	-6,404	41,011	-29,21o
83,5	0,26	0,106						= -91,822
∑								

Keterangan:

Batasa kelas = nilai terkecil dalam suatu kelas – 0,5 = 60,5 – 0,5 = 59,5

x^2 hitung = $\sum \left(\frac{Oi-Ei}{Ei}\right)$ = - 91,822

7. Menentukan derajat kebebasan (dk), dengan rumus:

   dk = K-3

   = 6 - 3

   = 3

8. Menentukan chikuadrat x^2 tabel dengan taraf signitifikasi

   (a) 5 %

x^2 tabel = (1-a) (dk)

= (1-0,5) . (3)

= 0,95 . 3

= 2,85 di bulatkan menjadi = 3

x^2 tabel = 7,81

Berdasarkan perhitungan di atas, diketahui x^2 hitung – 91,82 = dan x^2 tabel = 7,81 jadi, x^2 hitung < x^2 tabel dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sample berasal dari populasi yang berdistribusi normal.

B. Analisis Data Variabel Y (Kemampuan Membaca Kitab Turats)

Penulis melakukan analisis data ini untuk mengetahui data tentang kemampuan membaca Kitab Kuning (variabel Y) yang di peroleh melalui Tes dilakukan di pondok pesantren Al-Hasanah Panimbang- Pandeglang, dengan mengajukan 20 soal tes membaca kitab kuning safinatunnajah kepada 40 santri yang di tetapkan sebagai responden penelitian.

Tabel 4.6

Kriteria Penilaian Kemampuan Membaca Kitab Turats

No	Kriteria untuk penilaian tes lisan	Skor	Skor penilaian	Keterangna
1	Lancar dan jelas dalam membaca kitab	5	80-100	Sangat baik
2	Lancar dan kurang jelas dalam mebaca kitab	4	60-80	Baik
3	Kurang lancar dan kurang jelas dalam melafalkannya	3	40-60	Cukup

4	Kurang lancar dan tidak jelas	2	20-40	Kurang
5	Tidak lancar dan tidak jelas	1	0-20	Sangat kurang

Berdasarkan tabel di atas adalah salah satu ukuran penilaian yang digunakan penulis untuk mengetahui hasil kemampuan membaca kitab turats para santri di Pondok Pesantren Al-Hasanah, baik santri yang laki-laki maupun santri perempuan.

Tabel 4.7

Kriteria Penilaian Tes Tulis

No	Kriteria penilaian	Skor
1	Sempurna dalam menerjemahkan dan benar dalam memberi syakal	5
2	Sempurna dalam menerjemahkan dan kurang tepat dalam memberi syakal	4
3	Kurang tepat dalam menerjemahkan dan kurang tepat dalaam memberi syakal	3
4	Tidak sempurna dalam menerjemahkan dan tidak tepat dalam memberi syakal	2

Berdasarkan tabel di atas adalah salah satu tolak ukur yang digunkan penulis dalam mengevaluasi kemampuan membaca kitab turats/kitab klasik yang sekarang di kenal dengan sebutan kitab kuning para santri Pondok Pesantren Al-Hasan. Tes tulis, yaitu santri diminta untuk member syakal pada kitab turats atau kitab yang tanpa sykal dan menerjemahkannya.

Dari hasil tes kemampuan membaca kitab turats santri maka penulis akan menyusun berdasarkan nilai terendah sampai nilai tertinggi:

1. Mengurutkan data dari nilai terendah sampai nilai tertinggi:

65	65	65	65	65	66	68	69	69
69	70	72	73	73	73	73	73	73
74	74	76	77	77	77	77	78	80
81	81	81	82	82	84	85	85	85
85	85	86	88					

Berdasarkan data di atas di ketahui nilai terendah dari hasil kemampuan membaca kitab turats santri di pondok Pesantren Al-Hasanah. Santri yang mendapat nilai terendah 66 dan nilai tertinggi 90 untuk menganalisis data variabel Y penulis menempuh langkah-langkah sebagai berikut:

2. Data distribusi frekwensi
   a. Mencari range dengan rumus

      R = H-L

      = 88 – 65

      = 23
   b. Mencari jumlah kelas, dengan rumus

      K = 1+ 3,3 log 40

      = 1+ 3,3 (1,60)

      = 1+ 5,28

      = 6,28

      = dibulatkan menjadi 6
   c. Menentukan panjang kelas/interval (P), dengan rumus:

      P = $\frac{R}{K}$

      = 23/6 = 3,84 dibulatkan menjadi = 4

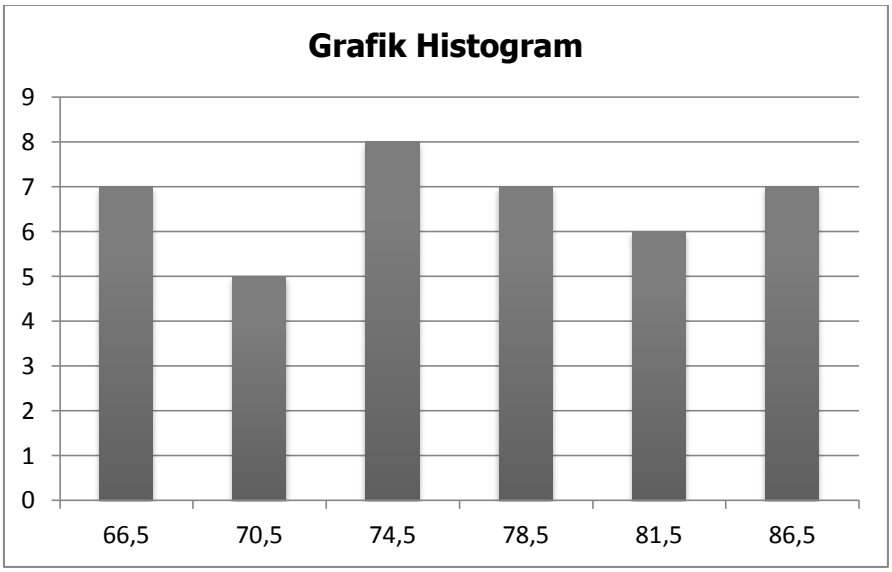
Tabel 4.9

Distribusi frekwensi Variabel Y

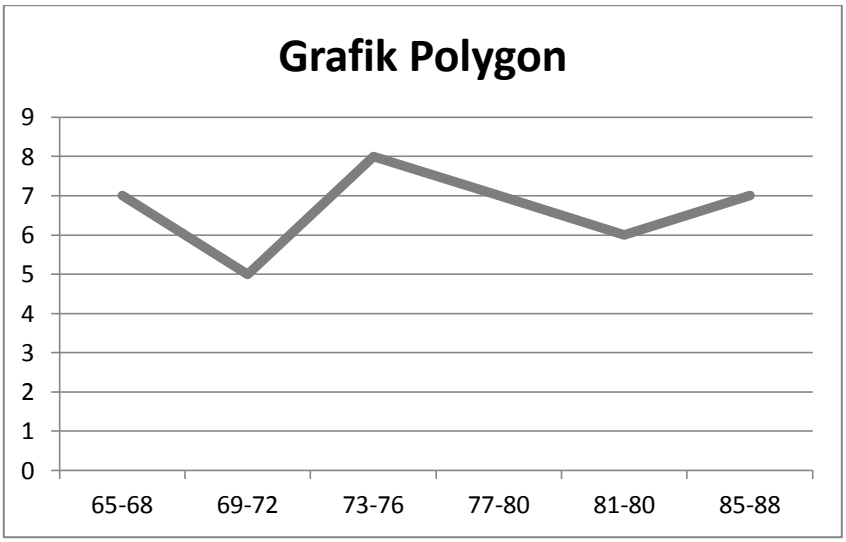
No	Interval	Frekuensi (f)	Nilai tengah (xi)	Fi.Xi	(xi-$\bar{x}$)	(xi-$\bar{x}$)^2	f(Xi-$\bar{x}$)^2
1	65-68	7	66,5	465,5	-9,5	90,25	631,75
2	69-72	6	70,5	352,5	-5,5	30,25	151,25
3	73-76	8	74,5	596	-1,5	2,25	18
4	77-80	7	78,5	549,5	2,5	6,25	43,75
5	81-84	6	81,5	489	5,5	30,25	181,5
6	85-88	7	86,5	605,5	10,5	110,25	771,75
	Jumlah						1798

Berdasarkan hasil di atas, dapat dilihat dalam skema grafik Histogram dan Polygon sebagai berikut:

d. Gambar grafik histogram Y



e. Membuat grafik Polygon Y



3. Menentkan tendensi (ukuran gejala pusat) dengan cara:

a. Menghitung rata-rata (mean), dengan rumus:

$$\bar{x} = \frac{\sum fx}{\sum f}$$

$$= \frac{5058}{40}$$

= 76,45 di bulatkan 76

Berdasarkan nilai rata-rata yang telah dihitung, menghasilkan nilai 76. Jika dilihat dalam tabel interprestasi nilai rata-rata yang didapat baik. Angka tersebut berada diantara nilai 60-80. Dapat disimpulakan bahwa kemampuan membaca kitab kuning santri di pondok pesantren Al-Hasanah baik.

b. Menghitung median (Md), dengan rumus:

$$\text{Me} = \text{b} + \text{p}\left(\frac{\frac{1}{2}\,n - f}{f}\right)$$

$= 72{,}5 + 7\left(\frac{\frac{1}{2}\ 40-12}{8}\right)$

$= 72{,}5 + 7\left(\frac{8}{8}\right)$

$= 72{,}5 + 7\ (1)$

$= 72{,}5 + 7$

= 79,5 dibulatkan menjadi 80

c. Modus (Mo), dengan rumus :

$Mo = b + p\ \left(\frac{b1}{b1+b2}\right)$

$= 72{,}5 + 7\left(\frac{3}{3+1}\right)$

$= 72{,}5 + 7\ (0{,}75)$

$= 72{,}5 + 5{,}25$

= 77,75 dibulatkan menjadi 78

d. Menetukan Standar Deviasi, dengan rumus :

$SD = \sqrt{\frac{\sum fx^2}{\sum N} - \left(\frac{\sum fx}{\sum N}\right)^2}$

$= \sqrt{\frac{\sum 1798}{\sum 40} - \left(\frac{\sum 3058}{\sum 40}\right)^2}$

$= \sqrt{44{,}95 - 5844{,}6025}$

= 76,15 dibulatkan menjadi 76

1. Menghitung Uji Normalitas

a. Menghitung Nilai Z, dengan rumus :

$Z = \frac{x - \bar{x}}{SD}$

$Z_1 = \frac{64{,}5\ -76}{76} = -0{,}15$

$Z_2 = \frac{68,5 - 76}{76} = -0,09$

$Z_3 = \frac{72,5 - 76}{76} = -0,04$

$Z_4 = \frac{76,5 - 76}{76} = 0,006$

$Z_5 = \frac{80,5 - 76}{76} = 0,05$

$Z_6 = \frac{84,5 - 76}{76} = 0,11$

$Z_7 = \frac{87,5 - 76}{76} = 0,15$

b. Menghitung Harga x^2 (Chi Kuadrat), Dengan rumus :

$x^2_{\text{hitung}} = \sum \left(\frac{Oi - Ei}{Ei}\right)^2$

Tabel 4.10

Distribusi Frekuensi Observasi dan Skspektasi Variabel Y

Batas kelas	Z hitung	Z tabel	Lz tzbel	Ei	Oi	Oi-Ei	$(Oi–Ei)^2$	$\left(\frac{Oi-Ei}{Ei}\right)^2$
65,5	-0,15	0,0596	0,0237	0,948	7	6,052	36,6267	38,6357
68,5	-0,09	0,0359	0,0199	0,796	5	4,204	17,6736	16,8776
72,5	-0,04	0,0160	0,016	0,64	8	7,36	54,1696	53,5296
76,5	0,006	0,0000	-0,0199	-0,796	7	-7,796	60,7776	-7,7959
80,5	0,05	0,0199	-0,0239	-0,956	6	-6,956	48,3859	-6,9559
84,5	0,11	0,0438	-0,0158	-0,632	7	-7,632	58,2474	- 92,1636
87,5	0,15	0,0596						= 2,1275
	Jumlah				40			

x^2 hitung = $\sum \left(\frac{Oi-Ei}{Ei}\right)$ = 2,12

c. Menentukan Derajat Kebebasan (dk), dengan rumus :

dk = K-3

= 6-3

= 3

d. Mentukan Chikuadrat x^2 tabel dengan taraf signifikan (a) 5 %.

x^2 tabel = (1- a) (dk)

= (1, 0,05) (3)

= 2,85 dibultkan menjadi 3

x^2 tabel = 7,81

Berdasarkan perhitungan di atas, diketahui x^2 hitung = 2,12 dan x^2 tabel = 7,81. Jadi, x^2 hitung $<$ x^2 tabel dengan demikian dapat disimpulkan bahwa data berasal dari populasi yang berdistribusi normal.

C. Analisis Pengaruh metode sorogan terhadap kemampuan membaca kitab Turats

Berdasarkan data angket dan tes kemampuan yang sudah diperoleh, selanjutnya penulis akan menganalisa data dengan menggunakan teknik analisis product moment. Namun sebelum melakukan perhitungan untuk memperoleh angka indeks (r_{xy}) terlebih dahulu merumuskan hipotesis alternative (Ha) dan hipotesis nol (Ho) sebagai berikut :

Dengan demikian, hipotesis yang dilakukan dan diajukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Ho: r_{xy} = 0 Tidak terdapat pengaruh metode sorogan terhadap kemampuan membaca kitab turats santri.

2. Ha : $r_{xy} \geq 0$ Terdapat pengaruh metode sorogan terhadap kemampuan membaca kitab turats santri.

Selanjutnya penulis melakukan perhitungan dari data yang telah diperoleh untuk mendapatkan angka indeks korelasi (r_{xy}). Adapun langkah-langkah yang ditempuh untuk mencari korelasi antra variabel X dan variabel Y adalah sebagai berikut :

Tabel 4.11

Data Metode Sorogan (Variabel X)

dan Kemampuan Membaca Kitab Turats

No	X	Y	X2	Y2	X.Y
1	60	65	3600	4225	3900
2	71	73	5041	5329	5183
3	83	68	6889	4624	5644
4	67	73	4489	5329	4891
5	63	73	3969	5329	4599
6	67	65	4489	4225	4355
7	62	69	3844	4761	4278
8	71	76	5041	5776	5396
9	67	69	4489	4761	4623
10	63	66	3969	4356	4158
11	71	73	5041	5329	5183
12	68	77	4624	5929	5236
13	67	65	4489	4225	4355
14	63	69	3969	4761	4347
15	70	77	4900	5929	5390

16	69	70	4761	4900	4830
17	64	74	4096	5476	4736
18	71	65	5041	4225	4615
19	70	72	4900	5184	5040
20	66	73	4356	5329	4818
21	71	77	5041	5929	5467
22	75	74	5625	5476	5550
23	74	77	5476	5929	5698
24	83	77	6889	5929	6391
25	75	81	5625	6561	6075
26	72	78	5184	6084	5616
27	83	80	6889	6400	6640
28	75	88	5625	7744	6600
29	83	85	6889	7225	7055
30	75	65	5625	4225	4875
31	80	82	6400	6724	6560
32	76	86	5776	7396	6536
33	78	81	6084	6561	6318
34	79	85	6241	7225	6715
35	75	82	5625	6724	6150
36	75	85	5625	7225	6375
37	79	81	6241	6561	6399
38	79	85	6241	7225	6715
39	79	84	6241	7056	6636
40	79	85	6241	7225	6715
Jumlah	2898	3030	211580	231426	220663

Dari tabel di atas maka dapat diketahui bahwa $\sum x$ = 2898, $\sum y$ = 3030, $\sum x\,y$ = 220663, $\sum x^2$ = 211580, $\sum y^2$ = 231426

1. Analisis Regresi (Product Moment)

a. $\bar{Y}$ = a + b x

a. $= \frac{(\sum x2)(\sum y)-(\sum y)\,(\sum xy)}{N\,(\sum x2\,)-(\sum x)2}$

$= \frac{(211580)\,(3030)-(3030)(220663)}{40\,(211580\,)-\,(2898)^2}$

$= \frac{641087400-668608890}{8463200-\,8398404}$

$= \frac{-\,27521490}{64796}$

= -424,74

b. $\frac{N\sum xy\,-(\sum x)\,(\sum y)}{N\,(\sum x2\,)-(\sum x)2}$

$= \frac{40.220663\,-\,(2898)\,(3030)}{40\,(211580)-\,(2898)^2}$

$= \frac{8826520\,-\,8780940}{8463200-\;\;8398404}$

$= \frac{45580}{64796}$

= 0,7034

$\bar{Y} = a + bx$

= - 424,74 + 0,70 x

Jadi persamaan regresinya ialah = -424,74 + 0,70 artinya setiap terjadi perubahan satuan-satuan dari variabel x maka akan terjadi perubahan pula sebesar 0,70 pada variabel Y pada konteks -424,74

b. Analisis korelasi (product moment), dengan rumus :

$$rxy = \frac{N \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{N \sum X^2 - (\sum X)^2 \int N \sum y^2 - ((\sum y)^2}}$$

$$= \frac{40\ (\ 220663) - (2898)(3030)}{\sqrt{8463200 - 8398404\ \ 9257040 - 9180900}}$$

$$= \frac{8826520 - 8780940}{\sqrt{64796\ .\ 76500}}$$

$$= \frac{45580}{\sqrt{4956894000}}$$

$$= \frac{45580}{70405{,}21}$$

= 0,64

1. Interprestasi Data Hasil Penelitian

Untuk menginterprestasikan nilai koefisien tersebut, maka penuis menggunakan interprestasi "r" Product Moment sebagai berikut:

Tabel 4.12

Interprestasi "r" Product Moment

Besar "r"	Interprestasi
0,00 – 0,20	Anatara variabel X dan Y memenang terdapadat korelasi, akan tetapi korelasi tersebut sangat rendah sehingga korelasi itu diabaikan (dianggap tidak ada korrelasi)
0,20 – 0,40	Anatara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang rendah
0,40 – 0,60	Anatara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang sedang atau cukup

0,60 – 0,80	Anatara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang kuat atau tinggi
0,80 – 1,00	Anatara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang sangat tinggi

Dari perhitungan di atas, diketahui bahwa indeks koefisien korelasi sebesar 0,64 dan setelah dikontruksikan dengan tabel interprrestasi angka "r" (0,64) berada di antara (0,60 – 0,80) yang interprestasinya adalah antara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang kuat atau tinggi.

2. Menghitung Uji Hipotesis dengan rumus :

$$t = \frac{r\sqrt{N-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0{,}64\sqrt{40-2}}{\sqrt{1-0{,}64^2}}$$

$$= \frac{0{,}64\sqrt{38}}{\sqrt{1-0{,}4096^2}}$$

$$= \frac{0{,}64\ x\ 6{,}16}{\sqrt{0{,}5904}}$$

$$= \frac{3{,}94}{0{,}76}$$

$T_{hitung} = 5{,}18$

a. Menghitung Derajat Kebebasan, dengan rumus :

db = N – 2

= 40 - 2

= 38

b. Mennetukan t tabel dengan taraf siginfikan 5 % dan dk 38, dengan rumus :

T tabel = (1 – a) (db)

= (1 – 0,05) (38)

= (0,95) (38)

= 36, 1

T tabel = 1, 68

Berdasarkan perhitungan di atas, diketahui t hitug = 5,18 dan t tabel 1,68. Maka t hitung > t tabel dengan demikian hipotesis alternative (Ha) diterima, sedangkan hipotesisi nol (Ho) ditolak. Kesimpulannya adalah terdapat korelasi positif yang kuat atau tinggi anatra pengaruh metode sorogan (variabel X) terhadap kemampuan membaca kitab turats (variabel Y)

Menghitung besarnya pengaruh variabel X terhadap variabel Y (*coefisien determinasi*), dengan rumus :

CD = r^2 x 100 %

= $0,64^2$ x 100 %

= 0,4096 x 100 %

= 40,96 %

Berdasrkan hasil perhitungan di atas, diketahui bahwa pengaruh metode sorogan (variabel X) terhadap kemampuan membaca kitab turats santri (variabel Y) adalah sebesar 40,96 % sedangkan sisanya 59,04 % dipengaruhi oleh faktor lain dan dapat diteliti lebih lanjut oleh siapaun.