

BAB V

ANALISIS TENTANG HUBUNGAN KEAKTIFAN MENDENGARKAN LAGU-LAGU SULIS DALAM ALBUM CINTA RASUL TERHADAP KEPATUHAN REMAJA KEPADA ORANG TUANYA DI KECAMATAN SINGOROJO KABUPATEN KENDAL

Dalam bab ini diuraikan data tentang keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis dalam album Cinta Rasul dan kepatuhan remaja kepada orang tuanya. Data ini bersifat kuantitatif dengan menggunakan rumus regresi. Analisis ini digunakan untuk mencari dan membuktikan ada tidaknya hubungan keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis dalam album Cinta Rasul dengan kepatuhan remaja kepada orang tuanya di Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal. Sehingga tujuan akhir penelitian ini terjawab. Dalam analisa ini ada tiga tahapan analisis, antara lain analisis pendahuluan, analisis uji hipotesis, analisis lanjutan. Adapun untuk menganalisis data adalah sebagai berikut:

5.1. Analisis Pendahuluan

5.1.1. Analisis Uji Validitas Instrumen

Uji validitas dilakukan dengan membagikan instrumen kepada 30 orang sebagai uji coba instrumen. Setelah dilakukan tabulasi data tentang hasil uji coba mendengarkan lagu Sulis dalam album Cinta Rasul, maka untuk menguji validitas instrumen yaitu sebagai berikut:

1) Uji Validitas Instrumen Keaktifan Mendengarkan Lagu-Lagu

Sulis Dalam Album Cinta Rasul (Variabel X)

Perhitungan Validitas Instrumen

$$\text{Rumus : } r = \frac{N(\sum x.y) - (\sum x.\sum y)}{\sqrt{(N.\sum x^2 - (\sum x)^2)(N.\sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

Keterangan :

r = korelasi

N = jumlah responden

Setelah dilakukan tabulasi data terhaap hasil uji coba instrumen, selanjutnya di bawah ini adalah salah satu contoh koefisien korelasi butir pernyataan nomor 1.

Tabel 9

Tabel Kerja Koefisian Korelasi Instrumen

Hubungan Keaktifan Mendengarkan Lagu-lagu Sulis dalam Album Cinta Rasul

No resp	Item pernyataan no 1				XY
	X ₁	Y ₁	X ²	Y ²	
1	2	68	4	4624	136
2	2	72	4	5184	144
3	3	88	9	7744	264
4	3	76	9	5776	228
5	3	85	9	7225	255

6	3	90	9	8100	270
7	2	68	4	4624	136
8	2	66	4	4356	132
9	2	48	4	2304	96
10	2	47	4	2209	94
11	2	49	4	2401	98
12	3	89	9	7921	267
13	3	85	9	7225	255
14	1	77	1	5929	77
15	3	89	9	7921	267
16	3	90	9	8100	270
17	2	79	4	6241	158
18	2	79	4	6241	158
19	2	79	4	6241	158
20	3	88	9	7744	264
21	2	82	4	6724	164
22	2	68	4	4624	136
23	3	82	9	6724	246
24	3	89	9	7921	267
25	2	83	4	6889	166
26	2	74	4	5476	148
27	2	72	4	5184	144

28	3	85	9	7225	255
29	3	74	9	5476	222
30	2	80	4	6400	160
JUMLAH	72	2301	182	180753	5635

Berdasarkan tabel di atas diketahui nilai-nilai sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 N &= 30 & \sum X^2 &= 182 \\
 \sum X &= 72 & \sum Y^2 &= 180753 \\
 \sum Y &= 2301 & XY &= 5635
 \end{aligned}$$

Nilai-nilai tersebut dimasukan ke dalam rumus untuk menentukan nilai koefisien korelasi intrumen keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis dalam Album Cinta Rasul nomor item sartu sebagai rincian berikut:

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{N(\sum x \cdot y) - (\sum x \cdot \sum y)}{\sqrt{(N \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2)(N \cdot \sum y^2 - (\sum y)^2)}} \\
 &= \frac{30(5635) - (72 \cdot 2301)}{\sqrt{(30 \cdot 182 - (72)^2)(30 \cdot 180753 - (2301)^2)}} \\
 &= \frac{169050 - 165672}{\sqrt{(5460 - 5184)(5422590 - 5294601)}} \\
 &= \frac{3378}{\sqrt{(276)(127989)}} \\
 &= \frac{3378}{\sqrt{35324964}} \\
 &= 0,568 \text{ dibulatkan menjadi } 0,57
 \end{aligned}$$

Syarat minimum untuk dianggap memenuhi syarat validitas adalah kalau r hitung = 0,3. Jadi jika korelasi antara butir dengan skor total kurang dari 0,3. Maka butir dalam instrumen tersebut dinyatakan tidak

valid. Sebaliknya jika korelasi antara butir dengan skor total nilainya lebih dari 0,3 maka butir dalam instrumen dianggap valid (Sugiyono, 2006: 148).

Dari hasil penghitungan didapatkan hasil koefisien korelasi pernyataan nomor 1 sebesar $0,57 > 0,3$ sehingga instrumen keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis dalam album Cinta Rasul telah valid.

Langkah perhitungan di atas dilakukan terhadap semua jumlah item pernyataan. Instrumen keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis dalam album Cinta Rasul dalam penelitian ini terdapat 15 pernyataan sehingga hasil uji validitasnya sebanyak 15 koefisien korelasi dengan keterangan sebagai berikut:

Tabel 10

Hasil Uji Validitas Instrumen Keaktifan Mendengarkan Lagu-Lagu Sulis Dalam Album Cinta Rasul.

No.Butir Instrumen	Koefisien Korelasi	Keterangan
1	0,57	Valid
2	0,85	Valid
3	0,55	Valid
4	0,57	Valid
5	0,85	Valid
6	0,58	Valid
7	0,55	Valid
8	0,50	Valid

9	0,40	Valid
10	0,86	Valid
11	0,39	Valid
12	0,85	Valid
13	0,84	Valid
14	0,61	Valid
15	0,54	Valid

2) Uji Validitas Instrumen Kepatuhan Remaja Kepada Orang

Tuanya(variabel Y)

Penghitungan uji validitas dilakukan dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

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

Penghitungan dilakukan untuk mencari nilai koefisien korelasi masing-masing butir instrumen. Penghitungan dilakukan dengan mengkorelasikan nilai skor total item.

Dalam menentukan valid atau tidaknya suatu instrumen dapat dilihat dari hasil nilai koefisien korelasi yang dihasilkan masing-masing butir instrumen. Jika r hitung lebih besar dari r tabel (r hitung $>$ r tabel), maka dikatakan valid. Sebaliknya jika butir instrumen yang nilai koefisien korelasinya kurang dari r tabel = 0,3

maka instrumen tersebut dinyatakan tidak valid, hal tersebut sesuai dengan pendapatnya Masrun (1979) dalam Sugiono(2006: 148)

Di bawah ini adalah contoh penghitungan instrumen Kepatuhan Remaja kepada Orang Tuanya no 1.

Tabel 11

Tabel kerja koefisien korelasi

Instrument Kepatuhan Remaja kepada Orang Tuanya

No Resp	Item pernyataan no 1				XY
	X1	Y1	X2	Y2	
1	1	61	1	3721	61
2	2	71	4	5041	142
3	3	88	9	7744	264
4	2	79	4	6241	158
5	3	88	9	7744	264
6	3	90	9	8100	270
7	2	67	4	4489	134
8	2	64	4	4096	128
9	1	49	1	2401	49
10	1	48	1	2304	48
11	1	53	1	2809	53
12	3	90	9	8100	270
13	3	83	9	6889	249
14	3	75	9	5625	225

15	3	90	9	8100	270
16	3	90	9	8100	270
17	3	76	9	5776	228
18	3	76	9	5776	228
19	3	76	9	5776	228
20	3	88	9	7744	264
21	3	81	9	6561	243
22	3	63	9	3969	189
23	3	80	9	6400	240
24	3	90	9	8100	270
25	3	82	9	6724	246
26	3	74	9	5476	222
27	3	73	9	5329	219
28	3	85	9	7225	255
29	2	78	2	6084	156
30	3	82	9	6724	246
Jumlah	77	2290	213	179168	6089

Berdasarkan tabel di atas diketahui nilai-nilai sebagai berikut:

$$N = 30 \qquad \sum X^2 = 213$$

$$\sum X = 77 \qquad \sum Y^2 = 179168$$

$$\sum Y = 2290 \qquad XY = 6089$$

Nilai-nilai tersebut dimasukan ke dalam rumus untuk menentukan nilai koefisien korelasi intrumen Kepatuhan Remaja kepada Orang Tuanya nomor item sarta sebagai rincian berikut:

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{N(\sum x \cdot y) - (\sum x \cdot \sum y)}{\sqrt{(N \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2)(N \cdot \sum y^2 - (\sum y)^2)}} \\
 &= \frac{30(6089) - (77 \cdot 2290)}{\sqrt{(30 \cdot 213 - (77)^2)(30 \cdot 179168 - (2290)^2)}} \\
 &= \frac{582670 - 176330}{\sqrt{(6390 - 5929)(5375040 - 5244100)}} \\
 &= \frac{6340}{\sqrt{60363340}} \\
 &= \frac{6340}{7769,4} \\
 &= 0,816 \text{ dibulatkan menjadi } 0,82
 \end{aligned}$$

Dari hasil penghitungan didapatkan hasil koefisien korelasi pernyataan nomor 1 sebesar $0,82 > 0,3$ sehingga instrumen Kepatuhan Remaja kepada Orang Tuanya butir satu dinyatakan valid.

Langkah perhitungan di atas dilakukan terhadap semua jumlah item pernyataan. Instrumen Kepatuhan Remaja kepada Orang Tuanya dalam penelitian ini terdapat 15 pernyataan sehingga hasil uji validitasnya sebanyak 15 koefisien korelasi dengan keterangan sebagai berikut:

Tabel 12
Hasil Uji Validitas Instrumen Kepatuhan Remaja Kepada
Orang Tuanya

No.Butir Instrumen	Koefisien Korelasi	Keterangan
1	0,82	Valid
2	0,61	Valid
3	0,64	Valid
4	0,51	Valid
5	0,63	Valid
6	0,56	Valid
7	0,69	Valid
8	0,50	Valid
9	0,61	Valid
10	0,63	Valid
11	0,76	Valid
12	0,69	Valid
13	0,64	Valid
14	0,51	Valid
15	0,63	Valid

5.1.2. Analisis Uji Reliabilitas Instrument

Reliabilitas yang digunakan dalam penelitian ini adalah reliabilitas internal yaitu suatu cara menganalisis suatu data dari satu kali hasil pengtesan (Arikunto, 2010: 223).

Teknik yang digunakan untuk menganalisis data dan menguji reliabilitas data yang diperoleh, yaitu dengan rumus sebagai berikut:

Perhitungan Reliabilitas Instrumen

$$\text{Rumus : } r_1 = \frac{2rb}{1+rb}$$

Keterangan :

r_1 = reliabilitas internal seluruh instrumen

rb = Korelasi product moment antara belahan pertama dan kedua

1. Uji Reliabilitas Instrumen Keaktifan Mendengarkan Lagu-Lagu Sulis Dalam Album Cinta Rasul.

Langkah-langkah yang dilakukan untuk uji Reliabilitas Instrumen Keaktifan Mendengarkan Lagu-Lagu Sulis Dalam Album Cinta Rasul yaitu sebagai berikut:

- a. Membuat persiapan perhitungan reliabilitas terdiri dari dua tabel yaitu tabel pertama yang membuat skor-skor nomor instrumen ganjil, dan yang kedua yaitu membuat tabel skor-skor nomor instrumen genap. Secara rinci kedua belahan tabel tersebut yaitu sebagai berikut:

Tabel 13

Tebel Persiapan Penghitungan Releabilitas Istrumen
Keaktifan Mendengarkan Lagu-Lagu Sulis Dalam Album Cinta
Rasul Ganjil

No Resp	Nomor Instrumen								Skor
	1	3	5	7	9	11	13	15	
1	2	3	1	3	3	3	1	2	18
2	2	3	2	3	3	3	2	2	20
3	3	3	3	3	3	2	3	3	23
4	3	3	2	3	2	3	2	3	21
5	3	3	3	3	1	3	3	3	22
6	3	3	3	3	3	3	3	3	24
7	2	2	2	2	3	3	2	2	18
8	2	2	2	2	3	3	2	2	18
9	2	2	1	2	2	2	1	2	14
10	2	2	1	2	2	2	1	2	14
11	2	2	1	2	2	1	1	2	13
12	3	3	3	3	3	2	3	3	23
13	3	2	3	2	3	3	3	3	22
14	1	3	3	3	3	3	3	1	20
15	3	3	3	3	3	2	3	3	23

16	3	3	3	3	3	3	3	3	24
17	2	2	3	2	3	3	3	2	20
18	2	2	3	2	3	3	3	2	20
19	2	2	3	2	3	3	3	2	20
20	3	3	3	3	3	3	3	3	24
21	2	3	3	3	3	3	3	2	22
22	2	1	3	1	3	3	3	2	18
23	3	2	3	2	3	3	3	3	22
24	3	3	3	3	3	2	3	3	23
25	2	3	3	3	3	3	3	2	22
26	2	2	3	2	2	2	3	3	19
27	2	2	3	2	2	2	3	3	19
28	3	3	3	3	3	3	3	3	24
29	3	3	2	3	2	2	3	3	21
30	2	3	3	3	2	3	3	3	22
Jumlah									613

Tabel 14
Tebel Persiapan Penghitungan Releabilitas Instrumen
Keaktifan Mendengarkan Lagu-Lagu Sulis Dalam Album Cinta
Rasul Genap

No Resp	Nomor Instrumen							Skor
	2	4	6	8	10	12	14	
1	3	2	3	1	1	1	3	14

2	2	2	2	3	2	2	3	16
3	3	3	3	3	3	3	3	21
4	2	3	3	3	2	2	3	18
5	3	3	3	3	3	3	3	21
6	3	3	3	3	3	3	3	21
7	2	2	3	2	2	2	3	16
8	2	2	2	2	2	2	3	15
9	1	2	2	2	1	1	2	11
10	1	2	1	2	1	1	2	10
11	1	2	2	2	1	1	2	11
12	3	3	3	3	3	3	3	21
13	3	3	3	3	3	3	3	21
14	3	1	2	1	3	3	3	16
15	3	3	3	3	3	3	3	21
16	3	3	3	3	3	3	3	21
17	3	2	3	2	3	3	3	19
18	3	2	3	2	3	3	3	19
19	3	2	3	2	3	3	3	19
20	3	3	3	3	3	3	3	21
21	3	2	3	2	3	3	3	19
22	3	2	3	2	1	3	3	17
23	3	3	2	3	2	3	3	19

24	3	3	3	3	3	3	3	21
25	3	2	2	2	3	3	3	18
26	3	2	2	3	2	3	2	17
27	3	2	3	2	2	3	2	17
28	3	3	2	2	3	3	3	19
29	2	3	3	2	3	2	2	17
30	3	2	3	2	3	3	2	18
Jumlah								534

- b. Menghitung nilai koefisien korelasi instrumen Keaktifan Mendengarkan Lagu-Lagu Sulis Dalam Album Cinta Rasul dengan menggunakan rumus *product moment* seperti seperti yang digunakan dalam uji validitas dengan ketentuan:

X= skor total butir istrumen ganjil

Y=skor total butir instrument genab

Berikut ini adalah tabel kerja untuk menentukan koefisien korelasi instrumen Keaktifan Mendengarkan Lagu-Lagu Sulis Dalam Album Cinta Rasul

Tabel 15
Instrumen Keaktifan Mendengarkan Lagu-Lagu Sulis
Dalam Album Cinta Rasul

No Responden	Variabel X dan Variabel Y				XY
	X	Y	X ²	Y ²	
1	18	14	324	196	252
2	20	16	400	256	320
3	23	21	529	441	483
4	21	18	441	324	378
5	22	21	484	441	462
6	24	21	576	441	504
7	18	16	324	256	288
8	18	15	324	225	270
9	14	11	196	121	154
10	14	10	196	100	140
11	13	11	169	121	143
12	23	21	529	441	483
13	22	21	484	441	462
14	20	16	400	256	320
15	23	21	529	441	483
16	24	21	576	441	504

17	20	19	400	361	380
18	20	19	400	361	380
19	20	19	400	361	380
20	24	21	576	441	504
21	22	19	484	361	418
22	18	17	324	289	306
23	22	19	484	361	418
24	23	21	529	441	483
25	22	18	484	324	396
26	19	17	361	289	323
27	19	17	361	289	323
28	24	19	576	361	456
29	21	17	441	289	357
30	22	18	484	324	396
Jumlah	613	534	12785	9794	11166

Berdasarkan tabel di atas dapat diperoleh nilai sebagai berikut:

$$N = 30 \qquad \sum X^2 = 12785$$

$$\sum X = 613 \qquad \sum Y^2 = 9794$$

$$\sum Y = 534 \qquad \sum XY = 11166$$

Nilai-nilai tersebut dimasukan ke dalam rumus untuk menentukan nilai koefisien korelasi intrumen Kepatuhan Remaja kepada Orang Tuanya nomor item satu sebagai rincian berikut:

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{N(\sum x \cdot y) - (\sum x \cdot \sum y)}{\sqrt{(N \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2)(N \cdot \sum y^2 - (\sum y)^2)}} \\
 &= \frac{30(11166) - (613 \cdot 534)}{\sqrt{(30 \cdot 12785 - (613)^2)(30 \cdot 9794 - (534)^2)}} \\
 &= \frac{7638}{\sqrt{66175632}} \\
 &= \frac{7638}{8140} \\
 &= 0,938 \text{ dibulatkan menjadi } 0,94
 \end{aligned}$$

c. Menentukan Indeks Reliabilitas instrumen

Dari hasil penghitungan dapat diketahui angka indeks korelasi sebesar 0,94. Angka indeks korelasi tersebut baru menunjukkan hubungan antara dua belah instrumen, maka selanjutnya untuk menentukan angka indeks reliabilitas dihitung dengan rumus *Spearman Brown* (Widjoko, 2010: 162). Adapun rumus *Spearman Brown* adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 R_i &= \frac{2 R_{xy}}{1 + R_{xy}} \\
 &= \frac{2 \cdot 0,94}{1 + 0,94} \\
 &= \frac{1,88}{1,94} \\
 &= 0,969 \\
 &= 0,97
 \end{aligned}$$

d. Memberikan Interpretasi Reliabilitas

Dari hasil penghitungan diperoleh indeks angka reliabilitas seluruh instrumen keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis sebesar 0,97. Angka indeks korelasi atau r hitung kemudian dibandingkan dengan r tabel untuk menyatakan reliabel atau tidaknya suatu instrumen. Berdasarkan nilai r product moment harga r untuk N (Jumlah responden) =30 dengan taraf signifikansi 5% diperoleh r_{tabel} sebesar 0,361 (Sugiono, 2010: 373)

Oleh karena itu, diperoleh harga r_{hitung} lebih besar dari r_{tabel} ($0,97 > 0,361$) sehingga dapat diinterpretasikan ada korelasi yang signifikan antara variabel X dan variabel Y, dan disimpulkan instrumen Keaktifan Mendengarkan Lagu-Lagu Sulis Dalam Album Cinta Rasul reliabel.

2. Uji Reliabilitas Instrumen Kepatuhan Remaja Kepada Orang Tuanya.

Langkah-langkah yang dilakukan untuk menguji reliabilitas kepatuhan remaja kepada orang tuanya yaitu sebagai berikut :

a. Membuat tabel persiapan penghitungan reliabilitas

tabel persiapan penghitungan reliabilitas terdiri atas dua tabel yaitu tabel belahan butir instrumen ganjil dan genab. Di bawah ini adalah tabel persiapan penghitungan reliabilitas instrumen Kepatuhan Remaja Kepada Orang Tuanya:

17	3	2	2	2	2	3	2	2	18
18	3	2	2	2	2	3	2	2	18
19	3	2	2	2	2	3	2	2	18
20	3	3	3	3	3	3	3	3	24
21	3	2	2	3	3	3	2	2	20
22	3	2	2	1	1	3	2	2	16
23	3	3	3	2	2	3	3	3	22
24	3	3	3	3	3	3	3	3	24
25	3	2	2	3	3	3	2	2	20
26	3	2	3	2	2	3	2	3	20
27	3	2	3	2	2	3	2	3	20
28	3	3	3	3	3	3	3	3	24
29	2	3	3	3	3	2	3	3	22
30	3	2	2	3	3	3	2	3	19
Jumlah									597

Tabel 17
Tebel Persiapan Penghitungan Releabilitas Istrumen
Kepatuhan Remaja Kepada Orang Tuanya genap

No Resp	Nomor Instrumen							Skor
	2	4	6	8	10	12	14	
1	3	3	3	2	2	1	3	17
2	3	3	2	2	2	3	3	18

3	3	3	3	2	3	3	3	20
4	3	3	3	2	3	3	3	20
5	3	3	3	2	3	3	3	20
6	3	3	3	3	3	3	3	21
7	2	3	3	3	2	2	3	18
8	2	3	2	2	2	2	3	16
9	2	2	2	1	2	2	2	13
10	2	2	1	1	2	2	2	12
11	2	2	2	3	2	2	2	15
12	3	3	3	3	3	3	3	21
13	2	3	3	3	3	2	3	19
14	3	3	2	3	1	3	3	18
15	3	3	3	3	3	3	3	21
16	3	3	3	3	3	3	3	21
17	2	3	3	3	2	2	3	18
18	2	3	3	3	2	2	3	18
19	2	3	3	3	2	2	3	18
20	3	3	3	3	3	3	3	21
21	3	3	3	3	2	3	3	20
22	1	3	3	3	2	1	3	16
23	2	3	2	3	3	2	3	18

24	3	3	3	3	3	3	3	21
25	3	3	2	3	2	3	3	19
26	2	2	2	3	3	2	2	16
27	2	2	3	3	3	2	2	17
28	3	3	2	2	3	3	3	19
29	3	2	3	3	3	3	2	19
30	3	2	3	3	3	3	2	19
Jumlah								549

- b. Menghitung Nilai koefisiensi korelasi Kepatuhan Remaja Kepada Orang Tuanya

Dibawah ini tabel kerja untuk menentukan nilai koefisien korelasi instrumen Kepatuhan Remaja Kepada Orang Tuanya, yang kemudian dianalisis dengan menggunakan product moment.

Tabel 18

Tabel kerja Koifisensi Korelasi Reliabilitas

Instrumen Kepatuhan Remaja Kepada Orang Tuanya

Kecamatan Singorjo Kabupaten Kendal

No resp	Variabel X dan Variabel Y				XY
	X	Y	X ²	Y ²	
1	16	17	256	289	272
2	18	18	324	324	324

3	24	20	576	400	480
4	22	20	484	400	440
5	24	20	576	400	480
6	24	21	576	441	504
7	16	18	256	324	288
8	16	16	256	256	256
9	14	13	196	169	182
10	14	12	196	144	168
11	14	15	196	225	210
12	24	21	576	441	504
13	22	19	484	361	418
14	16	18	256	324	288
15	24	21	576	441	504
16	24	21	576	441	504
17	18	18	324	324	324
18	18	18	324	324	324
19	18	18	324	324	324
20	24	21	576	441	504
21	20	20	400	400	400
22	16	16	256	256	256
23	22	18	484	324	396
24	24	21	576	441	504

25	20	19	400	361	380
26	20	16	400	256	320
27	20	17	400	289	340
28	24	19	576	361	456
29	22	19	484	361	418
30	19	19	361	361	361
Jumlah	597	549	12245	10203	11129

Berdasarkan tabel di atas dapat diperoleh nilai sebagai berikut:

$$N = 30 \qquad \qquad \qquad \sum X^2 = 12245$$

$$\sum X = 597 \qquad \qquad \qquad \sum Y^2 = 10203$$

$$\sum Y = 549 \qquad \qquad \qquad \sum XY = 11129$$

Nilai-nilai tersebut dimasukkan ke dalam rumus untuk menentukan nilai koefisien korelasi intrumen Kepatuhan Remaja kepada Orang Tuanya nomor item satu sebagai rincian berikut:

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{N(\sum x \cdot y) - (\sum x \cdot \sum y)}{\sqrt{(N \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2)(N \cdot \sum y^2 - (\sum y)^2)}} \\
 &= \frac{30(11129) - (597 \cdot 549)}{\sqrt{(30 \cdot 12245 - (597)^2)(30 \cdot 10203 - (549)^2)}} \\
 &= \frac{6117}{\sqrt{51302349}} \\
 &= \frac{6117}{7170,6} \\
 &= 0,85
 \end{aligned}$$

c. Menentukan Indeks Reliabilitas Instrumen

Dari hasil hasil indek koefisiensi korelasi instrumen kepatuhan remaja kepada orang tuanya sebesar 0,85. Selanjutnya nilai tersebut digunakan untuk menghitung angka indeks reliabilitas dilakukan dengan rumus sebagai berikut:

$$\begin{aligned} R_i &= \frac{2 R_{xy}}{1+R_{xy}} \\ &= \frac{2 \cdot 0,85}{1+0,85} \\ &= \frac{1,70}{1,85} \\ &= 0,92 \end{aligned}$$

d. Memberikan Interpretasi Reliabilitas Instrumen

Berdasarkan tabel nilai Product momen harga r untuk N (Jumlah responden) = 30 dengan taraf signifikansi 5% diperoleh r_{tabel} sebesar 0,361 (Sugiono, 2010: 373).

Oleh karena itu, diperoleh r_{hitung} lebih besar r_{tabel} ($0,92 > 0,361$). Sehingga dapat diinterpretasikan ada korelasi yang signifikan antara variabel X dan Y , dan disimpulkan Instrumen Kepatuhan Remaja Kepada Orang Tuanya reliabel.

5.2. Analisis Uji Hipotesis

Setelah dilakukan analisis pendahuluan seperti yang di atas, maka selanjutnya perlu adanya uji hipotesa untuk mengetahui diterima atau tidaknya hipotesis yang diajukan. Analisis ini dilakukan dengan mencari koefisien korelasi antar variabel dari keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis dalam album Cinta Rasul dengan kepatuhan remaja kepada orang tuanya di Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal. Analisis ini untuk menguji hipotesa dengan data yang terkumpul. Sedangkan untuk korelasi antara predictor X dan kriterium Y dapat dicari melalui teknik korelasi *product moment* dengan pearson:

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

a. Membuat Tabel Korelasi

Tebel kerja korelasi antara keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis dalam album Cinta Rasul terhadap kepatuhan remaja kepada orang tuanya. Yang terdiri dari jumlah variabel X dan variabel Y. Jumlah kuadrat variabel X dan variabel Y dan jumlah perkalian antara variabel X dan variabel Y sebagai berikut:

Tabel 19

Tabel Kerja Koefisien Korelasi Antara Keaktifan Mendengarkan Lagu-Lagu Sulis Dalam Album Cinta Rasul dengan Kepatuhan Remaja Kepada Orang Tuanya

No Responden	Variabel X dan Variabel Y				XY
	X	Y	X ²	Y ²	
1	68	60	4624	3600	4080
2	72	72	5184	5184	5184
3	88	80	7744	6400	7040
4	76	76	5776	5776	5776
5	85	85	7225	7225	7225
6	90	85	8100	7225	7650
7	68	68	4624	4624	4624
8	66	66	4356	4356	4356
9	48	48	2304	2304	2304
10	47	47	2209	2209	2209
11	49	49	2401	2401	2401
12	89	84	7921	7056	7476
13	85	85	7225	7225	7225
14	77	77	5929	5929	5929
15	85	82	7225	6724	6970

16	86	80	7396	6400	6880
17	77	77	5929	5929	5929
18	77	77	5929	5929	5929
19	79	79	6241	6241	6241
20	88	88	7744	7744	7744
21	80	80	6400	6400	6400
22	68	68	4624	4624	4624
23	82	82	6724	6724	6724
24	85	80	7225	6400	6800
25	81	81	6561	6561	6561
26	74	74	5476	5476	5476
27	72	72	5184	5184	5184
28	85	78	7225	6084	6630
29	74	74	5476	5476	5476
30	78	78	6084	6084	6084
31	47	47	2209	2209	2209
32	49	49	2401	2401	2401
33	89	80	7921	6400	7120
34	85	80	7225	6400	6800
35	77	77	5929	5929	5929
36	65	65	4225	4225	4225
37	72	72	5184	5184	5184

38	88	88	7744	7744	7744
39	76	76	5776	5776	5776
40	85	85	7225	7225	7225
41	90	85	8100	7225	7650
42	68	68	4624	4624	4624
43	66	66	4356	4356	4356
44	48	48	2304	2304	2304
45	47	47	2209	2209	2209
46	49	49	2401	2401	2401
47	76	76	5776	5776	5776
48	76	76	5776	5776	5776
49	76	76	5776	5776	5776
50	88	85	7744	7225	7480
51	81	81	6561	6561	6561
52	63	63	3969	3969	3969
53	85	85	7225	7225	7225
54	90	87	8100	7569	7830
55	68	68	4624	4624	4624
56	66	66	4356	4356	4356
57	81	81	6561	6561	6561
58	63	63	3969	3969	3969
59	71	71	5041	5041	5041

60	88	88	7744	7744	7744
61	85	85	7225	7225	7225
62	90	85	8100	7225	7650
63	68	68	4624	4624	4624
64	66	66	4356	4356	4356
65	48	48	2304	2304	2304
66	47	47	2209	2209	2209
67	49	49	2401	2401	2401
68	89	78	7921	6084	6942
69	85	85	7225	7225	7225
70	77	77	5929	5929	5929
Jumlah	5156	5068	392414	377860	384841

Berdasarkan tabel di atas dapat di peroleh nilai sebagai berikut:

$$N = 70$$

$$\sum X^2 = 392414$$

$$\sum X = 5156$$

$$\sum Y^2 = 377860$$

$$\sum Y = 5068$$

$$XY = 384841$$

e. Mencari Hasil Koefisien Korelasi

Setelah diketahui masing-masing jumlah X, Y, X^2, Y^2, XY langkah selanjutnya adalah mencari koefisien korelasi antara keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis dalam album Cinta Rasul dengan *korelasi product moment* sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{N(\sum x \cdot y) - (\sum x \cdot \sum y)}{\sqrt{(N \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2)(N \cdot \sum y^2 - (\sum y)^2)}} \\
 &= \frac{70(384841) - (5156 \cdot 5068)}{\sqrt{(70 \cdot 392414 - (5156)^2)(70 \cdot 377860 - (5068)^2)}} \\
 &= \frac{808262}{\sqrt{677262214900}} \\
 &= \frac{808262}{822959,424} \\
 &= 0,982
 \end{aligned}$$

Dibulatkan menjadi 0,98

$$\begin{aligned}
 KP &= r^2 \cdot 100\% \\
 &= ((0,982)^2) \cdot 100\% \\
 &= 96,4\%
 \end{aligned}$$

f. Uji Keberartian Hubungan

Besar kecilnya nilai koefisien korelasi yang dihitung serta kuat lemahnya tingkat keeratan hubungan antara variabel X dan variabel Y, tidak memiliki arti apapun apabila belum dilakukan pengujian terhadap koefisien korelasi yang sudah dihitung. Untuk melakukan uji keberartian hubungan dapat dilakukan melalui pengujian koefisien korelasi dengan menempuh langkah-langkah sebagai berikut:

1. Menentukan rumus hipotesis statistik yang sesuai dengan hipotesis penelitian yang diajukan dengan ketentuan sebagai berikut:

$$H_0: p = 0$$

Artinya tidak ada hubungan antara variabel X dan variabel Y.

$$H_a : p \neq 0$$

Artinya ada hubungan antara variabel X dan variabel Y

2. Menentukan taraf kemaknaan/nyata α (*Level of significance* α) peneliti menggunakan $\alpha = 5\%$ penentuan ini digunakan sebagai pedoman untuk menentukan atau mencari nilai tabel yang sesuai dengan uji statistik yang digunakan.
3. Dalam bagian ini perlu diketahui tentang hipotesis nol (H_0) dan hipotesis alternatif (H_a). Adapun hipotesis nol (H_0) adalah suatu pernyataan yang menyatakan tidak ada hubungan antara parameter (populasi) dengan statistik (data sampel). Sedangkan hipotesis alternatif (H_a) adalah pernyataan yang menyatakan adanya hubungan antara parameter (populasi) dengan statistik (data sampel) (Sugiono, 2006: 179).

Dengan demikian hasil pengujian terhadap 70 remaja Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal diketahui bahwa terdapat hubungan yang (signifikan) antara keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis Dalam Album Cinta Rasul dengan Kepatuhan remaja kepada orang tuanya.

g. Uji Keeratan Hubungan

Setelah dilakukan penghitungan data sehingga diketahui nilai koefisien korelasi. Langkah selanjutnya yaitu memberikan interpretasi dari nilai hasil hitung berdasarkan tingkat keeratan hubungan.

Untuk mengetahui kuat lemahnya tingkat atau derajat hubungan antara variabel X dan variabel Y secara sederhana dapat diterangkan berdasarkan tabel koefisien milik Sugiono (2006 : 207) sebagai berikut:

Tabel 20

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 – 1,00	Sangat kuat

Diketahui nilai r sebesar 0,982 sehingga menunjukkan bahwa korelasi antara variabel X dan variabel Y sangat kuat. Hal tersebut dapat kita lihat pada pedoman tabel no 20 terletak di antara nilai 0,80-1,00.

Setelah dilakukan analisa uji hipotesa di atas telah dihasilkan nilai dari r hitung sebesar 0,982 maka hasil tersebut kemudian dibandingkan dengan r tabel untuk menguji hipotesis yang dirumuskan sebagai berikut:

1. Jika r hitung yang dihasilkan dari koefisien korelasi lebih kecil dari r tabel ($r_{hitung} < r_{tabel}$), maka hasil yang diperoleh tidak signifikan dan H_0 diterima, artinya hipotesis yang diajukan ditolak.
2. Jika r hitung yang dihasilkan dari koefisien koralasi lebih besar dari r tabel ($r_{hitung} > r_{tabel}$), maka hasil yang diperoleh signifikan dan H_0 ditolak sedangkan H_a diterima, artinya hipotesis yang penulis ajukan bahwa terdapat hubungan keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis dalam album Cinta Rasul dengan kepatuhan remaja kepada orang tuanya di Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal diterima. Untuk membuktikan hubungan antara variabel bebas (keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis dalam album Cinta Rasul) dengan variabel Terikat (kepatuhan remaja kepada orang tuanya) maka penulis telah menentukan taraf kesalahan 5%.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa berdasarkan tingkat signifikansi 5% yang penulis tentukan, maka hipotesis kerja (H_a) diterima dengan hipotesis nol (H_0) ditolak. Atau dengan kata lain hipotesis yang penulis ajukan bahwa “keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis dalam album Cinta Rasul dengan kepatuhan remaja kepada orang tuanya di Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal terbukti.

Oleh karena itu, dapat diinterpretasikan bahwa semakin tinggi keaktifan mendengarkan lagu-lagu Sulis dalam album Cinta Rasul maka semakin tinggi pula kepatuhan remaja kepada orang tuanya di Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal.