

LAMPIRAN

DESKRIPSI HASIL PENELITIAN

A. Analisis Data Pengaruh Pendidikan Aqidah Akhlaq

Untuk mengetahui data tentang Pendidikan Aqidah Akhlaq (variabel X), penulis menyebarkan 20 item angket kepada 40 orang responden. Kemudian, data hasil penyebaran angket dikuantifikasi dengan Skala Likert, untuk jawabannya $SL = 5$, $SR = 4$, $J = 3$, $P = 2$, dan $TP = 1$.

Selanjutnya, data yang diperoleh tentang Pendidikan Aqidah Akhlaq (variabel X) dengan jumlah responden sebanyak 40 orang tersebut, disusun berdasarkan skor terendah dan tertinggi, yaitu sebagai berikut :

50	51	52	54	55	55	55	58
59	60	60	60	60	61	62	64
65	65	65	67	68	68	69	69
70	70	70	70	71	72	72	72
73	74	74	75	75	78	80	80

Berdasarkan data di atas, diketahui bahwa skor terendah adalah 50 dan tertinggi adalah 80, dan untuk menganalisis data

variabel X, penulis menempuh langkah – langkah sebagai berikut :

1. Mencari range, dengan rumus :

$$R = X_b - X_k$$

$$R = 80 - 50$$

$$= 30$$

2. Menentukan jumlah kelas, dengan rumus :

$$K = 1 + 3,3 \text{ Log } n$$

$$= 1 + 3,3 \text{ Log } 40$$

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

$$= 1 + 5,28$$

$$= 6,28 \text{ dibulatkan menjadi } 6$$

3. Menentukan panjang kelas, dengan rumus :

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

$$= \frac{30}{6}$$

$$= 5$$

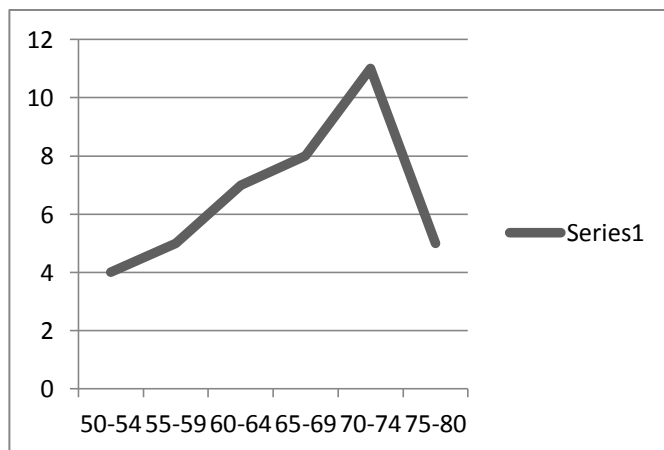
4. Menentukan distribusi frekuensi variabel X :

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Variabel Pendidikan Aqidah Akhlaq (X)

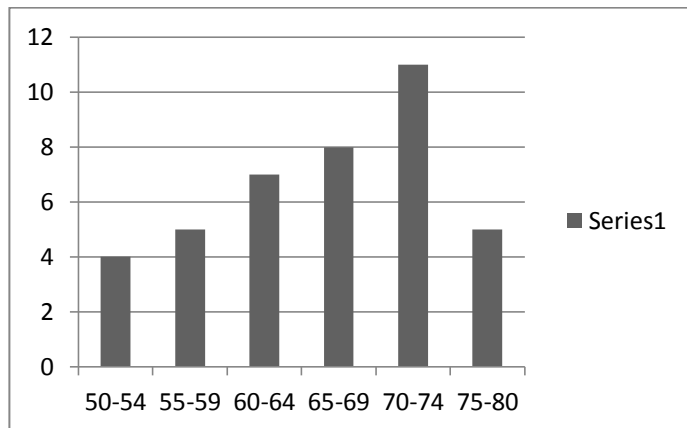
No	Interval	F	X	FX	(p)
1	50-54	4	52	208	10 %
2	55-59	5	57	285	12,5 %
3	60-64	7	62	434	17,5 %
4	65-69	8	67	536	20 %
5	70-74	11	72	792	27,5 %
6	75-80	5	77,5	387,5	12,5%
	Σ	$\Sigma 40$	387,5	$\Sigma 2642,5$	$\Sigma 100$

5. Membuat grafik poligon dan histogram

Grafik 4.1 Grafik Poligon Variabel Pendidikan Aqidah Akhlaq (X)



Grafik 4.2 Grafik Histogram Variabel Pendidikan Aqidah Akhlaq (X)



6. Menentukan ukuran gejala pusat/tendensi sentral, dengan cara :

a) Mean

$$X = \frac{\sum fx}{N}$$

$$X = \frac{\sum 2642,5}{40}$$

$$= 66,06$$

b) Median

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

$$b = \frac{69+70}{2} = 69,5 \quad f = 11$$

$$p = 5 \quad F = 8 + 7 + 5 + 4 = 24$$

$$= 69,5 + 5 \left(\frac{\frac{1}{2}40-24}{11} \right)$$

$$= 69,5 + 5 \left(\frac{20-24}{11} \right)$$

$$= 69,5 + 5 \left(\frac{-4}{11} \right)$$

$$= 69,5 + 5 (-0,36)$$

$$= 69,5 + -1,8$$

$$= 71,3$$

c) Modus

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

$$b = \frac{69+70}{2} = 69,5 \quad b1 = 11 - 8 = 3$$

$$b2 = 11 - 5 = 6 \quad p = 5$$

$$= 69,5 + 5 \left(\frac{3}{3+6} \right)$$

$$= 69,5 + 5 \frac{3}{9}$$

$$= 69,5 + 5 \times 0,33$$

$$= 69,5 + 1,65$$

$$= 71,15$$

7. Menentukan standar deviasi, dengan rumus :

Tabel 4.2 Deviasi Rata-rata Variabel Pendidikan Aqidah Akhlaq(X)

Interval	F	Midpoint (X)	FX	X	X ²	FX ²
50-54	4	52	208	-14,0625	197,7539	791,0156
55-59	5	57	285	-9,0625	82,12891	410,6445
60-64	7	62	434	-4,0625	16,50391	115,5273
65-69	8	67	536	0,9375	0,878906	7,03125
70-74	11	72	792	5,9375	35,25391	387,793
75-80	5	77,5	387,5	11,4375	130,8164	654,082
∑	40	387,5	2642,5	-8,875	463,3359	2366,094
Mean			66,0625			

$$\begin{aligned}
 SD &= \sqrt{\frac{\sum fx^2}{\sum f}} \\
 &= \sqrt{\frac{2366,094}{40}} \\
 &= \sqrt{59,15235} \\
 &= 7,69
 \end{aligned}$$

8. Melakukan uji normalitas Variabel X, dengan

- a. Mencari nilai Z, dengan cara :

Tabel 4.3
Uji normalitas Variabel Pendidikan Aqidah
Akhlak (X)

Interval kelas	Batas kelas	Z ¹	Tabel z	Luas Interval Kelas	Ei	Oi	$\frac{(Ei - Oi)^2}{Ei}$
	49,5	-2,15	0,0158				
50-54				-0,051	2,04	4	1,88
	54,5	-1,5	0,0668				
55-59				-0,1281	5,12	5	0,003
	59,5	-0,86	0,1949				
60-64				-0,2258	9,03	7	0,46
	64,5	-0,2	0,4207				
65-69				0,0943	3,77	8	2,24
	69,5	0,45	0,3264				
70-74				0,1907	7,63	11	1,45
	74,5	1,1	0,1357				
75-80				0,1056	4,22	5	0,14
	80,5	1,88	0,0301				
						40	6,173

1) Menghitung Z batas kelas

$$Z = \frac{Bk - X}{SD}$$

$$= \frac{80,5 - 66,06}{7,69}$$

$$= 1,878$$

2) Menghitung χ^2 hitung

$$\begin{aligned}\chi^2 &= \sum \frac{(E_i - O_i)^2}{E_i} \\ &= \sum \frac{(4-2,04)^2}{2,04} + \frac{(5-5,12)^2}{5,12} + \frac{(7-9,03)^2}{9,03} + \\ &\quad \frac{(8-3,77)^2}{3,77} + \frac{(11-7,63)^2}{7,63} + \frac{(5-4,22)^2}{4,22} \\ &= 1,883 + -0,002 + -0,456 + 4,746 + 1,488 + \\ &\quad 0,144 \\ &= 7,803\end{aligned}$$

3) Mencari derajat kebebasan:

$$\begin{aligned}Dk &= k - 3 \\ &= 6 - 3 \\ &= 3\end{aligned}$$

4) Menentukan taraf nyata (a)

$$\begin{aligned}\chi^2_{\text{tabel}} &= (1 - a) (dk) \\ &= (1 - 0,05) (dk) \\ &= (0,95) (3) \\ &= 7,81\end{aligned}$$

80 80 80 85 85 85 85 85

Berdasarkan data di atas, diketahui bahwa skor terendah adalah 60 dan tertinggi adalah 85, dan untuk menganalisis data variabel Y, penulis menempuh langkah sebagai berikut :

1. Mencari range, dengan rumus :

$$R = X_b - X_k$$

$$R = 85 - 60$$

$$= 25$$

2. Menentukan jumlah kelas, dengan rumus :

$$K = 1 + 3,3 \text{ Log } n$$

$$= 1 + 3,3 \text{ Log } 40$$

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

$$= 1 + 5,28$$

$$= 6,28 \text{ (dibulatkan menjadi 6)}$$

3. Menentukan panjang kelas, dengan rumus :

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

$$= \frac{25}{6}$$

= 4,17 (dibulatkan menjadi 4)

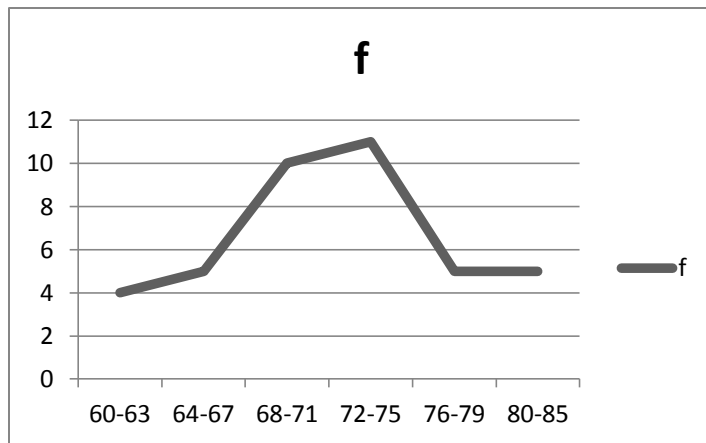
4. Menentukan distribusi frekuensi variabel Y :

Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Variabel Kepribadian Siswa (Y)

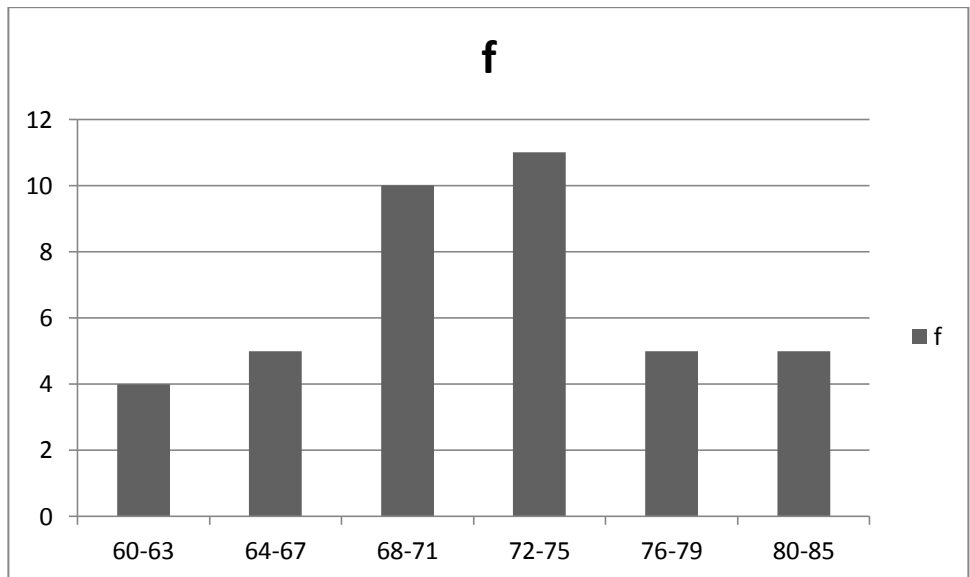
No	Interval	F	X	FX	(p)
1	60-63	4	61,5	246	10%
2	64-67	5	65,5	327,5	12,5%
3	68-71	10	69,5	695	25%
4	72-75	11	73,5	808,5	27,5%
5	76-79	5	77,5	387,5	12,5%
6	80-85	5	82,5	412,5	12,5%
	Σ	40	430	2877	100

5. Membuat grafik poligon dan histogram

Grafik 4.3 Grafik Poligon Variabel Kepribadian Siswa (Y)



Grafik 4.4 Grafik Histogram Variabel Kepribadian Siswa (Y)



**6. Menentukan ukuran gejala pusat/tendensi sentral,
dengan cara :**

a) Mean

$$X = \frac{\sum fx}{N}$$

$$X = \frac{\sum 2877}{40}$$

$$= 71,92$$

b) Median

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

$$b = \frac{71+72}{2} = 71,5$$

$$f = 11$$

$$p = 5$$

$$F = 10 + 5 + 4 = 19$$

$$= 71,5 + 5 \left(\frac{\frac{1}{2}40 - 19}{11} \right)$$

$$= 71,5 + 5 \left(\frac{20 - 19}{11} \right)$$

$$= 71,5 + 5 \left(\frac{1}{11} \right)$$

$$= 71,5 + 5 (0,09)$$

$$= 71,5 + 5 \times 0,09$$

$$= 71,5 + 0,45$$

$$= 71,55$$

c) Modus

$$\text{Mo} = b + p \left(\frac{b_1}{b_1 + b_2} \right)$$

$$b = \frac{71+72}{2} = 71,5 \quad b1 = 11 - 10 = 1$$

$$p = 4 \quad b2 = 11 - 5 = 6$$

$$= 71,5 + 4 \left(\frac{1}{1+6} \right)$$

$$= 71,5 + 4 \frac{1}{7}$$

$$= 71,5 + 4 \times 0,14$$

$$= 72,06$$

7. Menentukan standar deviasi, dengan rumus :

Tabel 4.5 Deviasi Rata-rata Variabel Kepribadian Siswa (X)

Interval	F	Midpoint (x)	FX	X	X ²	FX ²
60-63	4	61,5	246	-10,425	108,6806	434,7225
64-67	5	65,5	327,5	-6,425	41,28063	206,4031
68-71	10	69,5	695	-2,425	5,880625	58,80625
72-75	11	73,5	808,5	1,575	2,480625	27,28688
76-79	5	77,5	387,5	5,575	31,08063	155,4031
80-85	5	82,5	412,5	10,575	111,8306	559,1531
∑	40	430	2877	-1,55	301,2338	1441,775
Mean			71,925			

$$\begin{aligned}
 SD &= \sqrt{\frac{\sum fx^2}{\sum f}} \\
 &= \sqrt{\frac{1441,775}{40}} \\
 &= \sqrt{36,04} \\
 &= 6,003
 \end{aligned}$$

8. Melakukan uji normalitas Variabel Y, dengan

a. Mencari nilai Z, dengan cara :

Tabel 4.6 Uji normalitas Variabel Kepribadian Siswa (Y)

Interval kelas	Batas kelas	Z score	Tabel z	Luas Interval Kelas	Ei	Oi	$\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$
	59,5	-2,07	0,0192				
60-63				-0,0616	2,46	4	0,96
	63,5	-1,4	0,0808				
64-67				-0,1488	3,23	5	0,63
	67,5	-0,74	0,2296				
68-71				-0,2425	9,7	10	0,01
	71,5	-0,07	0,4721				
72-75				0,1979	7,92	11	0,86
	75,5	0,6	0,2742				
76-79				0,1704	6,82	5	0,66

	79,5	1,26	0,1038				
80-85				0,0919	3,68	5	0,35
	85,5	2,26	0,0119				
						40	3,47

1) Menghitung Z batas kelas

$$\begin{aligned}
 Z &= \frac{Bk-X}{SD} \\
 &= \frac{85,5-71,925}{6,003} \\
 &= \frac{13,575}{6,003} \\
 &= 2,261
 \end{aligned}$$

2) Menghitung χ^2_{hitung}

$$\begin{aligned}
 \chi^2 &= \sum \frac{(O_i-E_i)^2}{E_i} \\
 &= \sum \frac{(4-2,46)^2}{2,46} + \frac{(5-3,23)^2}{3,23} + \frac{(10-9,7)^2}{9,7} + \\
 &\quad \frac{(11-7,92)^2}{7,92} + \frac{(5-6,82)^2}{6,82} + \frac{(5-3,68)^2}{3,68} \\
 &= 0,964 + 0,970 + 0,009 + 1,198 + 0,486 + \\
 &0,473 \\
 &= 4,1
 \end{aligned}$$

3) Mencari derajat kebebasan:

$$\begin{aligned} Dk &= k - 3 \\ &= 6 - 3 \\ &= 3 \end{aligned}$$

4) Menentukan taraf nyata (α)

$$\begin{aligned} \chi^2_{\text{tabel}} &= (1 - \alpha) (dk) \\ &= (1 - 0,05) (dk) \\ &= (0,95) (3) \\ &= 7,81 \end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan di atas, diketahui variabel Y mendapat $\chi^2_{\text{hitung}} = 4,1$ dan $\chi^2_{\text{tabel}} = 7,81$ jadi, $\chi^2_{\text{hitung}} < \chi^2_{\text{tabel}}$. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sampel berasal dari populasi yang berdistribusi normal.

C. Pengaruh Pendidikan Aqidah Akhlaq Terhadap Kepribadian

Analisis ini dimaksudkan untuk mengetahui Pengaruh Pendidikan Aqidah Akhlaq (variable X) terhadap Kepribadian Siswa (Variabel Y). adapun langkah-langkah yang penulis tempuh adalah sebagai berikut :

1. Menyusun data variabel X dan variabel Y

Tabel 4.7Data Variabel Pendidikan Aqidah Akhlaq (X) dan Kepribadian Siswa (Y)

No	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	50	60	2500	3600	3000
2	51	60	2601	3600	3060
3	52	60	2704	3600	3120
4	54	60	2916	3600	3240
5	55	65	3025	4225	3575
6	55	65	3025	4225	3575
7	55	65	3025	4225	3575
8	58	65	3364	4225	3770
9	59	65	3481	4225	3835
10	60	70	3600	4900	4200
11	60	70	3600	4900	4200
12	60	70	3600	4900	4200
13	60	70	3600	4900	4200
14	61	70	3721	4900	4270
15	62	70	3844	4900	4340
16	64	70	4096	4900	4480
17	65	70	4225	4900	4550
18	65	70	4225	4900	4550
19	65	70	4225	4900	4550
20	67	75	4489	5625	5025

21	68	75	4624	5625	5100
22	68	75	4624	5625	5100
23	69	75	4761	5625	5175
24	69	75	4761	5625	5175
25	70	75	4900	5625	5250
26	70	75	4900	5625	5250
27	70	75	4900	5625	5250
28	70	75	4900	5625	5250
29	71	75	5041	5625	5325
30	72	75	5184	5625	5400
31	72	80	5184	6400	5760
32	72	80	5184	6400	5760
33	73	80	5329	6400	5840
34	74	80	5476	6400	5920
35	74	80	5476	6400	5920
36	75	85	5625	7225	6375
37	75	85	5625	7225	6375
38	78	85	6084	7225	6630
39	80	85	6400	7225	6800
40	80	85	6400	7225	6800
Σ	2628	2915	175244	214525	193770

Dari tabel diatas diketahui :

Dari tabel di atas diketahui :

$$\begin{aligned}\sum X &= 2628 & \sum X^2 &= 175244 \\ \sum Y &= 2915 & \sum Y^2 &= 214525 \\ \sum XY &= 193770\end{aligned}$$

1. Menghitung persamaan regresi dengan rumus :

$$\hat{Y} = a + b.X$$

a. Menghitung konstanta (a)

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X)(\sum XY)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$a = \frac{(2915)(175244) - (2628)(193770)}{40(175244) - (2628)^2}$$

$$a = \frac{510836260 - 509227560}{7009760 - 6906384}$$

$$a = \frac{1608700}{103376}$$

$$a = 15,56$$

b. Menghitung Koefisien Regresi (b)

$$b = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{40(193770) - (2628)(2915)}{40(175244) - (2628)^2}$$

$$b = \frac{7750800 - 7660620}{700976 - 6906384}$$

$$b = \frac{90180}{103376}$$

$$b = \mathbf{0,87}$$

Jadi persamaan regresinya adalah $\hat{Y} = 15,56 + 0,87 X$, artinya setiap perubahan satuan variabel X, maka

akan terjadi perubahan pula sebesar 0,87 pada variabel Y pada konstanta 15,56

2. Menentukan koefisien korelasi

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{N\sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{N\sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N\sum y^2 - (\sum y)^2\}}} \\
 r_{xy} &= \frac{40 \times 193770 - (2628)(2915)}{\sqrt{\{40 \times 175244 - (2628)^2\} \{40 \times 214525 - (2915)^2\}}} \\
 &= \frac{7750800 - 7660620}{\sqrt{\{7009760 - 6906384\} \{8581000 - 8497225\}}} \\
 &= \frac{90180}{\sqrt{\{103376\} \{83775\}}} \\
 &= \frac{90180}{\sqrt{8660324}} \\
 &= 0,72
 \end{aligned}$$

Untuk menginterpretasi nilai koefisien korelasi tersebut maka penulis menggunakan interpretasi “r” product momen sebagaimana dikemukakan oleh Suharsimi Arikunto sebagai berikut :

Tabel 4.8

Interpretasi nilai koefisien korelasi “r”
product moment

0,00 – 0,20	Antara variabel X dengan Y terdapat korelasi yang sangat rendah atau sangat lemah
0,20 – 0,40	Antara variabel X dengan Y terdapat korelasi yang rendah atau lemah
0,40 – 0,60	Antara variabel X dengan Y terdapat korelasi yang sedang
0,60 – 0,80	Antara variabel X dengan Y terdapat korelasi yang tinggi atau kuat
0,80 – 0,100	Antara variabel X dengan Y terdapat korelasi yang sangat tinggi atau kuat

Dari perhitungan diatas, diketahui bahwa indeks koefisien korelasi sebesar 0,72 berada di 0,60 – 0,80 yang interpretasinya adalah antara Pendidikan Aqidah Akhlaq (Varibel X) dengan Kepribadian Siswa (Variabel Y) terdapat korelasi yang tinggi atau kuat.

3. Menentukan uji signifikansi korelasi

a. Menentukan t_{hitung} dengan rumus :

$$\begin{aligned}t_{hitung} = t &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\&= \frac{0,72\sqrt{40-2}}{\sqrt{1-0,72^2}} \\&= \frac{0,72\sqrt{38}}{\sqrt{1-0,5184}} \\&= \frac{0,72 \times 6,16}{\sqrt{0,06}} \\&= \frac{5,97}{0,24} \\&= 24,87\end{aligned}$$

b. Menentukan derajat kebebasan

$$\begin{aligned}Dk &= N - 2 \\&= 40 - 2 \\&= 38\end{aligned}$$

c. Menentukan besarnya t_{tabel} dengan taraf signifikansi 0,05% dan dk 38.

$$\begin{aligned}T_{tabel} &= (1-a) (dk) \\&= (1 - 0,05) (38) \\&= (0,95) (38) \\&= 1,68\end{aligned}$$

Karena $t_{hitung} = 24,87$ dan $t_{tabel} = 1,68$ dimana $t_{hitung} > t_{tabel}$ dengan demikian hipotesis alternatif (H_a) diterima yang menyatakan ada pengaruh antara pendidikan aqidah akhlaq terhadap kepribadian siswa. Kesimpulannya terdapat korelasi positif yang

signifikan antara pendidikan aqidah akhlaq (Variabel X) terhadap kepribadian siswa (Variabel Y).

d. Menentukan besarnya kontribusi pengaruh pendidikan aqidah akhlaq (Variabel X) terhadap kepribadian siswa (Variabel Y) dengan menggunakan Koefisien Determinasi :

$$\begin{aligned} \text{CD} &= r^2 \times 100\% \\ &= 0,72^2 \times 100\% \\ &= 0,5184 \times 100\% \\ &= 51,84\% \end{aligned}$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, diketahui bahwa Pengaruh Pendidikan Aqidah Akhlaq (Variabel X) terhadap Kepribadian Siswa (Variabel Y) adalah 51,84 %.