

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Data

1. Data Tentang Hasil Belajar PAI Siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara

Data tentang Hasil Belajar PAI siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara diperoleh dari nilai Ulangan Tengah Semester (UTS). Dari nilai tersebut dapat diketahui sebuah data sebagai berikut:

Tabel 4.1

Data Hasil Belajar PAI Siswa SMK Nawa Kartika
Sekuro Mlonggo Jepara

No Resp	Nilai	No Resp	Nilai	No Resp	Nilai
1	70	16	80	31	80
2	70	17	80	32	80
3	70	18	80	33	80
4	70	19	80	34	80
5	80	20	80	35	80
6	70	21	80	36	80
7	70	22	80	37	80
8	70	23	80	38	70
9	70	24	70	39	80
10	80	25	80	40	80

11	70	26	80	41	80
12	80	27	80	42	80
13	80	28	80	43	80
14	80	29	80	44	80
15	80	30	80	45	80
				46	80
Jmlh					3570

Dari tabel di atas kemudian dapat dicari rentang nilai (range) dengan rumus sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 R &= 80 - 70 \\
 &= 80 - 70 \\
 &= 10
 \end{aligned}$$

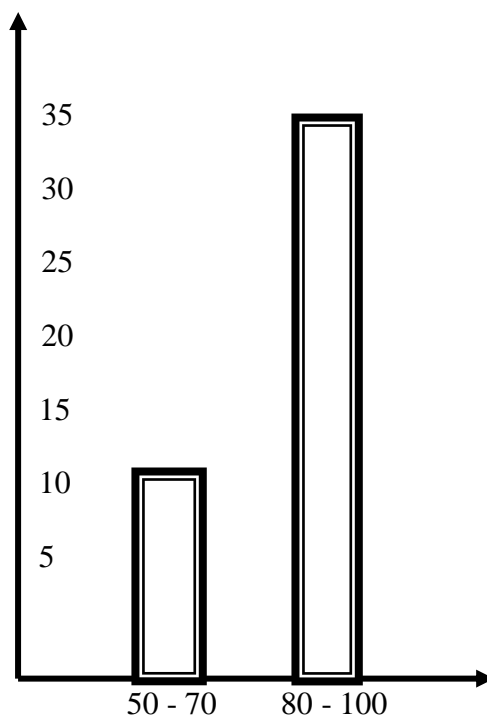
Dari data di atas, dapat dimasukkan dalam distribusi frekuensi untuk melakukan pengolahan data dengan menjadikan data tersebut menjadi data bergolong sebagai berikut:

Tabel 4.2
Distribusi Frekuensi Hasil Belajar PAI
siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara

No	Internal Nilai	F	Nilai Tengah (X)	FX	F (X) ²
1	80 - 100	35	90	3150	283500
2	50 - 70	11	60	660	39600

3	20 - 40	0	0	0	0
JMLH		N= 46		$\sum FX = 3810$	$\sum F(X)^2 = 323100$

Dari data interval Hasil Belajar PAI siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara sesuai dengan data yang diperoleh jika dilihat melalui grafik sebagai berikut:



Dari data tersebut maka langkah selanjutnya adalah mencari data sebagai berikut:

- a. Mencari nilai mean, median, modus dan standar deviasi sebagai berikut:

Mencari nilai mean dapat diketahui dengan rumus sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 M_y &= \frac{\sum FY}{N} \\
 &= \frac{3810}{46} \\
 &= 82,8
 \end{aligned}$$

Adapun untuk menentukan nilai median dengan rumus sebagai berikut:

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

Keterangan:

Me = Median

b = batas bawah kelas sebelum median

p = panjang kelas median

N = banyaknya data

jf = Jumlah dari semua frekuensi kumulatif sebelum kelas median

f = frekuensi kelas median

$$b = \frac{1}{2} (70+80) = 75$$

$$p = 80 \text{ sampai } 100 = 20$$

$$N = 46$$

$$jf = 11$$

$$f = 35$$

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

$$\begin{aligned}
&= 75 + 20 \left(\frac{\frac{1}{2}46 - 11}{35} \right) \\
&= 75 + 20 \left(\frac{23 - 11}{35} \right) \\
&= 75 + 20 \left(\frac{12}{35} \right) \\
&= 75 + 20 (0,34) \\
&= 75 + 6,8 \\
&= 81,8
\end{aligned}$$

Langkah mencari nilai modus dapat ditentukan dengan rumus sebagai berikut:

$$Mo = b + p \left(\frac{b^1}{b^1 + b^2} \right)$$

Keterangan:

Mo = Modus

b = Batas bawah kelas yang mengandung modus

p = Panjang kelas modus

b₁ = Selisih antara frekuensi modus (f) dengan frekuensi sebelumnya

b₂ = Selisih frekuensi modus (f) dengan frekuensi sesudahnya

Dari tabel tersebut dapat diketahui:

$$b = \frac{1}{2} (70 + 80) = 75$$

$$P = 20$$

$$b_1 = 35 - 11 = 24$$

$$b_2 = 35 - 0 = 35$$

Dari data tersebut dimasukkan ke dalam rumus sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 Mo &= 75 + 20 \left(\frac{24}{24 + 35} \right) \\
 &= 75 + 20 \left(\frac{24}{59} \right) \\
 &= 75 + 20 (0,4) \\
 &= 75 + 8 \\
 &= 83
 \end{aligned}$$

Mencari nilai standar deviasi dapat menggunakan rumus sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 SD &= \sqrt{\frac{\sum F(Y^2)}{N} - \left(\frac{\sum FY}{N} \right)^2} \\
 &= \sqrt{\frac{323100}{46} - \left(\frac{3810}{46} \right)^2} \\
 &= \sqrt{7023,9 - 6855,84} \\
 &= \sqrt{168,06} \\
 &= 12,9
 \end{aligned}$$

b. Mencari Prosentase

Langkah selanjutnya adalah mencari prosentase dari data Hasil Belajar PAI siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara dengan rumus sebagai berikut:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P = prosentase

F = frekuensi

N = jumlah responden

Setelah mengetahui rumus tersebut, maka dapat diketahui prosentase dan kategori sesuai dengan kategori nilai jawaban angket tertinggi sampai terendah sebagai berikut:

Tabel 4.3
Prosentase Hasil Belajar PAI Siswa
SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara

No	Interval	F	Prosentase	Huruf	Kategori
1	81 - 100	-	-	A	Baik Sekali
2	71 - 80	46	100%	B	Baik
3	61 - 70	-	-	C	Cukup/Sedang
4	51 - 60	-	-	D	Kurang
5	<50	-	-	E	Sangat Kurang
		N= 46	100%		

Dari pengolahan data dan prosentase di atas dapat disimpulkan Hasil Belajar PAI siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara Tahun Pelajaran 2012/2013 dapat dikatakan baik, hal tersebut dapat diketahui dari nilai mean sebesar 82,8 nilai median sebesar 81,8 dan nilai modusnya sebesar 83. Dilihat dari prosentase nilai menyatakan kategori baik sebesar 46 siswa atau 100%, yang menunjukkan baik.

2. Data Tentang Akhlak Siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara

Deskripsi data ini menjelaskan tentang variabel bebas atau Akhlak. Data variabel tersebut diperoleh dari pengumpulan data menggunakan angket yang diberikan pada responden. Setelah diketahui jawaban angket, maka dapat dilakukan penyekoran terhadap jawaban responden sebagai berikut:

- a. Jawaban a atau selalu dengan skor 5
- b. Jawaban b atau sering dengan skor 4
- c. Jawaban c atau kadang-kadang dengan skor 3
- d. Jawaban d atau hampir tidak pernah dengan skor 2
- e. Jawaban e atau tidak pernah dengan skor 1

Setelah diketahui jawaban dari responden beserta penyekornya, maka dapat diketahui data Akhlak siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara yang menjadi responden yang dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4.4

Data Penyekoran Angket Akhlak Siswa SMK Nawa Kartika
Sekuro Mlonggo Jepara

No Res	Nilai Jawaban					Nilai Kumulatif					Jmlh
	A	B	C	D	E	5	4	3	2	1	
1	6	7	6	1	-	30	28	18	2	-	78
2	7	7	6	-	-	35	28	18	-	-	81

3	7	8	5	-	-	35	32	15	-	-	82
4	5	7	7	1	-	25	28	21	2	-	76
5	7	6	7	-	-	35	24	21	-	-	80
6	6	4	6	4	-	30	16	18	8	-	72
7	8	9	-	3	-	40	28	-	6	-	74
8	7	6	7	-	-	35	24	21	-	-	80
9	6	8	6	-	-	30	32	18	-	-	80
10	11	7	2	-	-	55	28	6	-	-	89
11	6	4	4	6	-	30	16	12	12	-	70
12	12	6	2	-	-	60	24	6	-	-	90
13	11	8	1	-	-	55	32	3	-	-	90
14	7	6	7	-	-	35	24	21	-	-	80
15	9	10	1	-	-	45	40	3	-	-	88
16	14	5	1	-	-	70	20	3	-	-	93
17	7	7	6	-	-	35	28	18	-	-	81
18	8	8	4	-	-	40	32	12	-	-	84
19	9	8	3	-	-	45	32	9	-	-	86
20	12	4	4	-	-	60	16	12	-	-	88
21	7	7	6	-	-	35	28	18	-	-	81
22	6	8	6	-	-	30	32	18	-	-	80
23	10	8	-	2	-	50	32	-	4	-	86
24	6	6	5	3	-	30	24	15	6	-	75

25	7	6	7	-	-	35	24	21	-	-	80
26	7	7	6	-	-	35	28	18	-	-	81
27	10	6	4	-	-	50	24	12	-	-	86
28	6	8	6	-	-	30	32	18	-	-	80
29	7	6	7	-	-	35	24	21	-	-	80
30	8	8	4	-	-	40	32	12	-	-	84
31	7	7	6	-	-	35	28	18	-	-	81
32	10	7	3	-	-	50	28	9	-	-	87
33	11	5	4	-	-	55	20	12	-	-	87
34	9	8	3	-	-	45	32	9	-	-	86
35	10	5	3	2	-	50	20	9	4	-	83
36	5	8	7	-	-	25	32	21	-	-	78
37	6	7	6	1	-	30	28	18	2	-	78
38	6	6	7	-	1	30	24	21	-	1	76
39	10	6	4	-	-	50	24	12	-	-	86
40	7	6	7	-	-	35	24	21	-	-	80
41	7	7	6	-	-	35	28	18	-	-	81
42	10	5	3	2	-	50	20	9	4	-	83
43	12	5	3	-	-	60	20	9	-	-	89
44	9	8	3	-	-	45	32	9	-	-	86
45	7	7	6	-	-	35	28	18	-	-	81
46	7	8	5	-	-	35	32	15	-	-	82

Dari tabel di atas kemudian dapat dicari nilai range untuk menentukan kualifikasi, dalam menentukan nilai range dapat dicari dengan rumus sebagai berikut:

$$\begin{aligned} R &= H - L \\ &= 93 - 70 \\ &= 23 \end{aligned}$$

Keterangan: H = Nilai tertinggi

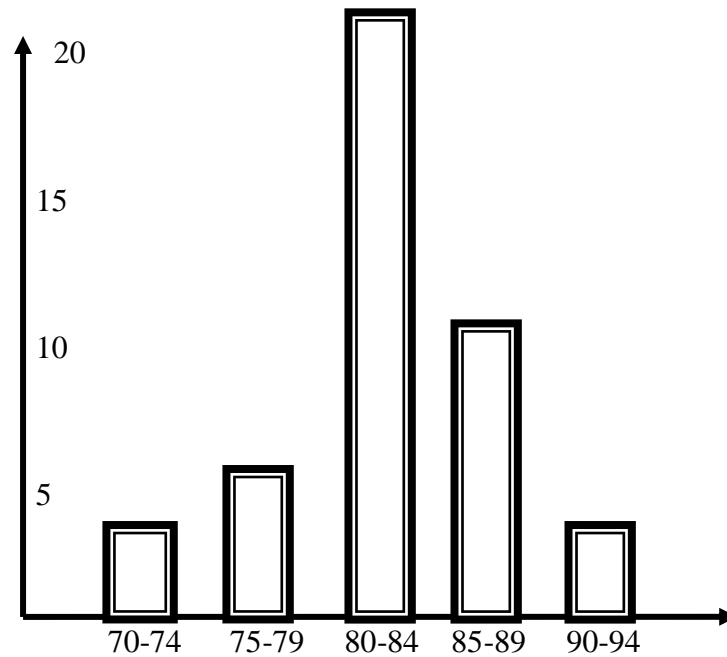
L = Nilai terendah

Dari data di atas, dapat dimasukkan dalam distribusi frekuensi untuk melakukan pengolahan data lebih dengan menjadikan data tersebut menjadi data bergolong sebagai berikut:

Tabel 4.5
Distribusi Frekuensi Akhlak Siswa SMK Nawa Kartika
Sekuro Mlonggo Jepara

No	Internal Nilai	F	Nilai Tengah (Y)	FY	F (Y) ²
1	90 - 94	3	92	276	25392
2	85-89	12	87	1044	90828
3	80-84	22	82	1804	147928
4	75-79	6	77	462	35574
5	70-74	3	72	216	15552
JMLH		N= 46		$\sum FY = 3802$	$\sum F(Y)^2 = 315274$

Dari data interval Akhlak siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara sesuai dengan data yang diperoleh jika dilihat melalui grafik sebagai berikut:



Dari data tersebut maka langkah selanjutnya adalah mencari data sebagai berikut:

- a. Mencari nilai mean, median, modus dan standar deviasi sebagai berikut:

Mencari nilai mean dapat diketahui dengan rumus sebagai berikut:

$$\begin{aligned} My &= \frac{\sum Fy}{N} \\ &= \frac{3802}{46} \\ &= 82,6 \end{aligned}$$

Adapun untuk menentukan nilai median dengan rumus sebagai berikut:

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

Keterangan:

Me = Median

b = batas bawah kelas sebelum median

p = panjang kelas median

N = banyaknya data

jf = Jumlah dari semua frekuensi kumulatif sebelum kelas median

f = frekuensi kelas median

$$b = \frac{1}{2} (79+80) = 79,5$$

$$p = 80 \text{ sampai } 84 = 5$$

$$N = 46$$

$$jf = 9$$

$$f = 22$$

$$\begin{aligned} Me &= b + p \frac{\left(\frac{1}{2}n - jf\right)}{f} \\ &= 79,5 + 5 \left(\frac{\frac{1}{2}46 - 9}{22}\right) \\ &= 79,5 + 5 \left(\frac{23 - 9}{22}\right) \\ &= 79,5 + 5 \left(\frac{14}{22}\right) \end{aligned}$$

$$= 79,5 + 5 (0,63)$$

$$= 79,5 + 3,1$$

$$= 82,6$$

Langkah mencari nilai modus dapat ditentukan dengan rumus sebagai berikut:

$$Mo = b + p \left(\frac{b^1}{b^1 + b^2} \right)$$

Keterangan:

Mo = Modus

b = Batas bawah kelas yang mengandung modus

p = Panjang kelas modus

b₁ = Selisih antara frekuensi modus (f) dengan frekuensi sebelumnya

b₂ = Selisih frekuensi modus (f) dengan frekuensi sesudahnya

Dari tabel tersebut dapat diketahui:

$$b = \frac{1}{2} (79+80) = 79,5$$

$$P = 5$$

$$b_1 = 22 - 6 = 16$$

$$b_2 = 22 - 12 = 10$$

Dari data tersebut dimasukkan ke dalam rumus sebagai berikut:

$$Mo = 79,5 + 5 \left(\frac{16}{16+10} \right)$$

$$= 79,5 + 5 \left(\frac{16}{26} \right)$$

$$= 79,5 + 5 (0,61)$$

$$= 79,5 + 3,1$$

$$= 82,6$$

Mencari nilai standar deviasi dapat menggunakan rumus sebagai berikut:

$$\begin{aligned} \text{SD} &= \sqrt{\frac{\sum F(X^2)}{N} - \left(\frac{\sum FX}{N}\right)^2} \\ &= \sqrt{\frac{315274}{46} - \left(\frac{3802}{46}\right)^2} \\ &= \sqrt{6853,78 - 6831,38} \\ &= \sqrt{22,4} \\ &= 4,73 \end{aligned}$$

b. Mencari Prosentase

Langkah selanjutnya adalah mencari prosentase dari data Akhlak siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara dengan rumus sebagai berikut:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P = prosentase

F = frekuensi

N = jumlah responden

Setelah mengetahui rumus tersebut, maka dapat diketahui prosentase dan kategori sesuai dengan kategori nilai jawaban angket tertinggi sampai terendah sebagai berikut:

Tabel 4.6
Prosentase Akhlak Siswa SMK Nawa Kartika
Sekuro Mlonggo Jepara

No	Interval	F	Prosentase	Huruf	Kategori
1	81 - 100	28	60,9%	A	Baik Sekali
2	61 – 80	18	39,1%	B	Baik
3	41 – 60	-	-	C	Cukup/Sedang
4	21 – 40	-	-	D	Kurang
5	<20	-	-	E	Sangat Kurang
		N= 46	100%		

Dari pengolahan data dan prosentase di atas dapat disimpulkan bahwa Akhlak siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara dapat dikatakan baik sekali, hal tersebut dapat diketahui dari nilai mean sebesar 82, 6, nilai median sebesar 82,6 dan nilai modusnya sebesar 82,6. Sedangkan dilihat dari prosentase nilai menyatakan kategori baik sekali sebesar 60,9 %, kategori baik berjumlah 39,1%.

B. Pengujian Hipotesis

1. Analisis Uji Hipotesis

Langkah uji hipotesis ini memasukan data dari kedua variabel yaitu variabel bebas (X) yaitu hasil belajar PAI dan variabel terikat (Y) yaitu akhlak. Dari kedua data tersebut, maka dimasukkan dalam tabel kerja sebagai berikut:

Tabel 4.7

Tabel Kerja Korelasi Hasil Belajar PAI dengan Akhlak Siswa

SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara

NO RES	X	Y	X²	Y²	XY
1	70	78	4900	6084	5460
2	70	81	4900	6561	5670
3	70	82	4900	6724	5740
4	70	76	4900	5776	5320
5	80	80	6400	6400	6400
6	70	72	4900	5184	5040
7	70	74	4900	5476	5180
8	70	80	4900	6400	5600
9	70	80	4900	6400	5600
10	80	89	6400	7921	7120
11	70	70	4900	4900	4900
12	80	90	6400	8100	7200
13	80	90	6400	8100	7200

14	80	80	6400	6400	6400
15	80	88	6400	7744	7040
16	80	93	6400	8649	7440
17	80	81	6400	6561	6480
18	80	84	6400	7056	6720
19	80	86	6400	7396	6880
20	80	88	6400	7744	7040
21	80	81	6400	6561	6480
22	80	80	6400	6400	6400
23	80	86	6400	7396	6880
24	70	75	4900	5625	5250
25	80	80	6400	6400	6400
26	80	81	6400	6561	6480
27	80	86	6400	7396	6880
28	80	80	6400	6400	6400
29	80	80	6400	6400	6400
30	80	84	6400	7056	6720
31	80	81	6400	6561	6480
32	80	87	6400	7569	6960
33	80	87	6400	7569	6960
34	80	86	6400	7396	6880
35	80	83	6400	6889	6640

36	80	78	6400	6084	6240
37	80	78	6400	6084	6240
38	70	76	4900	5776	5320
39	80	86	6400	7396	6880
40	80	80	6400	6400	6400
41	80	81	6400	6561	6480
42	80	83	6400	6889	6640
43	80	89	6400	7921	7120
44	80	86	6400	7396	6880
45	80	81	6400	6561	6480
46	80	82	6400	6724	6560
JMLH	3570	3779	277900	311547	293880

Dari tabel di atas dapat diketahui data sebagai berikut:

$$N = 46$$

$$\Sigma X = 3570$$

$$\Sigma Y = 3779$$

$$\Sigma X^2 = 277900$$

$$\Sigma Y^2 = 311547$$

$$\Sigma XY = 293880$$

Dari data tersebut, maka langkah selanjutnya adalah memasukan data kedalam rumus korelasi *product moment* sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}^1 \\
 &= \frac{46(293880) - (3570)(3779)}{\sqrt{\{46(277900 - (3570)^2)\} \{46(311547 - (3779)^2)\}}} \\
 &= \frac{13518480 - 13491030}{\sqrt{(12783400 - 12744900)(14331162 - 14280841)}} \\
 &= \frac{27450}{\sqrt{(38500)(50321)}} \\
 &= \frac{27450}{\sqrt{1937358500}} \\
 &= \frac{27450}{44015,43} \\
 &= 0,624
 \end{aligned}$$

2. Interpretasi Data

a. Interpretasi Sederhana

Untuk mengetahui korelasi antara hasil belajar PAI dengan akhlak siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara dapat diketahui melalui hasil r korelasi *product moment* sebesar 0,624 dikonsultasikan ke dalam tabel tingkat keeratan hubungan pada tabel berikut:

¹ Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan*, (Bandung: Alfabeta, 2008), hlm. 255

Tabel 4.8
Tingkat Keeratan Hubungan Variabel X dan Variabel Y

Nilai Korelasi	Keterangan
0,00 - < 0,20	Hubungan sangat lemah (diabaikan, dianggap tidak ada)
>0,20 - < 0,40	Hubungan rendah
>0,40 - < 0,70	Hubungan sedang/ cukup
>0,70 - < 0,90	Hubungan kuat/ tinggi
>0,90 - < 1,00	Hubungan sangat kuat/tinggi ²

Dari tabel di atas dapat disimpulkan bahwa korelasi antara hasil belajar PAI dengan akhlak siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara dikatakan sedang/cukup. Dengan demikian dapat disimpulkan hasil belajar PAI dengan akhlak siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara mempunyai hubungan yang positif.

b. Interpretasi dengan menggunakan tabel

Untuk mengetahui adanya korelasi antara hasil belajar PAI dengan akhlak siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara dapat diketahui melalui hasil r_{xy} sebesar 0,624 dikonsultasikan ke dalam r tabel pada taraf 5% maupun 1% pada $N = 46$ sebagai berikut:

Tabel 4.9

Nilai r *product moment*

	Taraf signifikansi 5%	Taraf signifikansi 1%
$N = 46$	0,291	0,376

Dari hasil interpretasi tersebut menunjukkan bahwa $r_{xy} > r$ tabel pada taraf signifikan 5% maupun 1% yang berarti signifikan.

² *Ibid.*, hlm. 128.

Dari hasil interpretasi di atas, dapat disimpulkan bahwa adanya korelasi antara hasil belajar PAI dengan akhlak siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara.

C. Pembahasan

Berdasarkan analisis hasil penelitian sebagaimana tersebut di atas, dapat dibahas dari hasil penelitian tersebut adalah sebagai berikut:

1. Hasil belajar meliputi tiga ranah atau bentuk yaitu kognitif, afektif dan psikomotorik. Selain siswa dapat menguasai materi dengan mendapatkan nilai baik juga diharapkan mempunyai akhlak yang baik, karena akhlak merupakan bentuk dari hasil belajar.
2. Hasil belajar PAI juga merupakan faktor yang dapat mempengaruhi akhlak siswa. Hal tersebut dapat dibuktikan melalui pengolahan data melalui rumus korelasi *product moment* dengan hasil r_{xy} sebesar 0,624. Dari hasil interpretasi tersebut menunjukkan bahwa $r_{xy} > r$ tabel pada taraf signifikan 5% maupun 1% yang berarti signifikan. Dengan demikian bahwa terdapat korelasi antara hasil belajar PAI dengan akhlak siswa SMK Nawa Kartika Sekuro Mlonggo Jepara.

D. Keterbatasan Penelitian

Di dalam melaksanakan penelitian ada beberapa hal yang menjadikan hambatan dalam penelitian ini diantaranya:

1. Keterbatasan waktu.

Waktu sangat mengang peranan penting dalam penelitian ini. Waktu penelitian yang diberikan selama satu bulan. Namun demikian

peneliti berusaha membagi waktu sebaik mungkin dalam melaksanakan penelitian ini. Penggunaan waktu yang seefisien dapat menyelesaikan skripsi ini dengan semaksimal mungkin

2. Keterbatasan biaya.

Biaya juga menentukan dalam menyelesaikan skripsi ini, karena untuk memperlancar selesainya skripsi ini dengan disertai biaya yang cukup. Dengan hambatan biaya yang peneliti miliki maka penelitian ini secepat mungkin peneliti menyelesaikannya. Walaupun pada dasarnya biaya merupakan suatu hal yang memegang peranan penting dalam mensukseskan keberhasilan penelitian ini. Peneliti menyadari dengan minimnya dana dan biaya akan mengakibatkan terhambatnya proses penelitian.