

BAB IV

DESKRIPSI HASIL PENELITIAN

A. Analisis Hasil Penelitian

1. Uji Coba Instrumen

a. Uji Validitas

Validitas merupakan suatu ukuran yang menunjukkan tingkat-tingkat kevalidan atau kesahihan suatu instrumen. Sebuah instrumen dikatakan valid apabila dapat mengungkap data dari variabel yang diteliti secara tepat. Tinggi rendahnya validitas instrumen menunjukkan sejauh mana data yang terkumpul tidak menyimpang dari gambaran tentang variabel yang dimaksud.¹

Berdasarkan perhitungan dengan menggunakan rumus excel , hasil validitas tiap butir soal yang diujikan pada kelas VIII adalah Valid. (*Proses perhitungan validitas terlampir*)

b. Uji Reliabilitas

Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan rumus Excel, diperoleh nilai reliabilitas instrument angket

¹Arikunto dalam Rostina Sundayana. *Statistika Penelitian Pendidikan*, (Bandung Alfabeta, 2014), 59.

sebesar 0,8858 dan instrument nilai ini termasuk dalam kategori tinggi sehingga instrument ini layak digunakan dalam penelitian (*proses perhitungan terlampir*)

B. Uji Hipotesis Penelitian

Setelah melakukan uji coba instrument tes, peneliti melakukan pengolahan data hasil penelitian tersebut. Data yang terkumpul dalam penelitian terbagi menjadi dua bagian, yaitu data hasil *pretest* dan data hasil *posttest* baik pada kelompok kontrol maupun pada kelompok eksperimen. Berikut adalah rincian dari pengolahan kedua data hasil *pretest* dan data hasil *posttest* dari kelompok eksperimen dan kelompok kontrol :

Tabel 4.1

Data Hasil Pretest, Posttest Kelas Kontrol dan Eksperimen

No	Kelas Kontrol			Kelas Eksperimen		
	Nama	Pre	Post	Nama	Pre	Post
1	AJ	57	67	ASP	66	87
2	AW	50	55	AN	56	72
3	AS	61	71	AS	68	82
4	AR	58	68	AA	61	73
5	AG	60	70	AR	64	91
6	AA	58	68	ASR	68	86
7	DA	58	68	ASH	68	82
8	DT	62	72	DI	62	83
9	FM	57	67	DIH	61	83
10	FJM	52	62	ET	61	92

11	FZ	60	70	FU	60	86
12	GG	57	67	IU	57	82
13	HE	57	67	JU	58	83
14	MA	57	67	KH	69	70
15	MAI	63	61	LH	67	93
16	MN	51	61	MS	63	76
17	MDA	52	62	MSL	54	82
18	MDN	57	67	MAA	60	79
19	NI	64	74	MNN	65	76
20	NRI	58	68	MP	59	85
21	PR	61	71	NSH	62	87
22	RM	61	71	NH	67	82
23	RR	53	63	RS	63	83
24	RJK	50	60	RP	65	76
25	RS	61	71	RWH	68	89
26	SI	61	71	SA	70	89
27	UL	64	74	SI	65	86
28	SH	58	68	SHI	66	83
29	SN	58	68	SKA	62	83
30	SD	62	72	SL	66	93
31	SF	61	71	SR	67	90
32	SO	51	61	SP	53	76
33	SK	63	73	SW	65	82
	Σ	1.913	2.226	Σ	2.094	2.743
	X	57,96	67,45	X	63,45	83,12

1) *Pretest* Kelompok Eksperimen

Dari perhitungan yang telah dilakukan pada pretest kelompok eksperimen dan kelompok kontrol, yaitu sebelum

diberikan perlakuan metode pembelajaran yang berbeda, maka diperoleh data sebagai berikut:

Data	Pretest	
	Eksperimen	Kontrol
Nilai Terendah	55	50
Nilai Tertinggi	70	67
Rata-rata	63,45	57,96
Standar Deviasi	24,42	34,07
Jumlah Siswa	33	33

Berdasarkan data di atas, bahwa nilai terendah *Pretest* Eksperimen adalah 55 dan nilai tertinggi adalah 70. Selanjutnya untuk menganalisis data, penulis menempuh langkah-langkah sebagai berikut :

1. Mencari Range :

$$\begin{aligned}
 R &= (H - L) + 1 \\
 &= (70 - 53) + 1 \\
 &= 17 + 1 = \mathbf{18}
 \end{aligned}$$

2. Mencari banyaknya kelas :

$$\begin{aligned}
 K &= 1 + 3,3 \text{ Log } n \\
 &= 1 + 3,3 \text{ Log } 33 \\
 &= 6,01 \\
 &= \mathbf{6} \text{ (dibulatkan)}
 \end{aligned}$$

3. Mencari Interval Kelas

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

$$= \frac{18}{6}$$

$$= 3$$

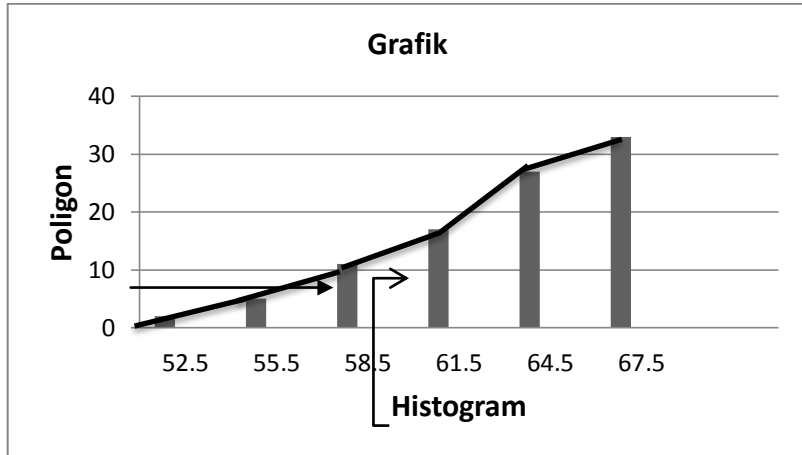
4. Membuat Tabel Distribusi frekuensi

Tabel 4.2
Distribusi Frekuensi Pretest Eksperimen

Interval	f	F ka	Xi	f Xi	(Xi-X)	$(Xi - X)^2$	$f (Xi - X)^2$
53-55	2	2	54	108	-9,3	86,49	172,98
56-58	3	5	57	171	-6,3	39,69	119,07
59-61	6	11	60	360	-3,3	10,89	65,34
62-64	6	17	63	378	-0,3	0,09	0,54
65-67	10	27	66	660	2,7	7,29	72,9
68-70	6	33	69	414	5,7	32,49	194,94
Jumlah	33			2.091			625,77

5. Membuat Grafik Histogram dan Poligon

**Gambar
4.1**



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

a. Menghitung Mean dengan rumus:

$$\bar{X} = \frac{\sum F_i X_i}{\sum F_i}$$

$$\bar{X} = \frac{2091}{33}$$

$$= 63,45$$

b. Menghitung Median

$$\begin{aligned} Md &= Bb + I \left(\frac{1/2 n - f_{kb}}{f_i} \right) \\ &= 67,5 + 3 \left(\frac{33 - 46}{5} \right) \end{aligned}$$

$$=51,9$$

c. Menghitung Modus

$$\begin{aligned} Mo &= 3 Md - 2 X \\ &= 3 (51,9) - 2 (61,17) \\ &= 155,7 - 123,24 \\ &= \mathbf{32,3} \end{aligned}$$

d. Menentukan simpangan baku (Standar Deviasi)

$$\begin{aligned} Sd &= \sqrt{\frac{\sum f(Xi-X)^2}{n-1}} \\ &= \frac{\sqrt{625,7}}{32} \\ &= \mathbf{24,42} \end{aligned}$$

C. Uji Persyaratan Penelitian

a. Uji Normalitas

Untuk mengetahui normal atau tidaknya sampel yang diambil.

Adapun rumusnya adalah :

$$\begin{aligned} 1) \quad Zi &= \frac{Bk - M}{Sd} \\ &= \frac{43,50 - 51,09}{24,42} \\ &= - 0,74 \text{ dst} \end{aligned}$$

Tabel 4.3**Distribusi Observasi dan Ekspektasi Pretest Eksperimen**

BK	Z Hitung	Z Tabel	Lz Tabel	Ei	Oi
43,5	-1,85	0,4678	0,0771	3,8	2
49,5	-1,23	0,3907	0,1583	7,9	3
55,5	-0,62	0,2342	0,2284	11,4	6
61,5	-0,01	0,0040	0,2218	11,0	6
67,5	0,60	0,2258	0,3864	8,0	10

$$\begin{aligned}
 X_2 &= \frac{\sum(O_i - E_i)^2}{E_i} \\
 &= \frac{(2 - 3,8)^2}{3,8} + \frac{(3 - 7,9)^2}{7,9} + \frac{(6 - 11,4)^2}{11,4} + \frac{(6 - 11,0)^2}{11,0} + \frac{(10 - 8,0)^2}{8,0} \\
 &= 0,3 + 0,17 + 0,2 + 0 + 1,5 \\
 &= 1,77
 \end{aligned}$$

2) Mencari derajat kebebasan

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

3) Menentukan Chi Kuadrat table dengan taraf signifikan 1% dan

dk 4

$$\begin{aligned}
 X_2 \text{ tabel} &= (1 - X) (dk) \\
 &= (1 - 0,01) (3) \\
 &= (0,99)(3) \\
 &= 11,3
 \end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan diatas, diketahui bahwa X_2 hitung = 1,77 dan X_2 tabel = 11,3. Jadi X_2 hitung (1,77) < X_2 tabel (11,3), dengan demikian dapat disimpulkan bahwa data berasal dari populasi yang berdistribusi normal.

2) Pretest Kelompok Kontrol

Berdasarkan data tersebut di atas, bahwa nilai terendah *Pretest* Kelas Kontrol adalah 50 dan nilai tertinggi adalah 70. Selanjutnya untuk menganalisis data, penulis menempuh langkah-langkah sebagai berikut :

1. Mencari Range :

$$\begin{aligned} R &= (H - L) + 1 \\ &= (70 - 50) + 1 \\ &= 20 + 1 = \mathbf{21} \end{aligned}$$

2. Mencari banyaknya kelas :

$$\begin{aligned} K &= 1 + 3,3 \text{ Log } n \\ &= 1 + 3,3 \text{ Log } 33 \\ &= \mathbf{6,01} \\ &= \mathbf{6} \text{ (dibulatkan)} \end{aligned}$$

3. Mencari Interval Kelas

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

$$= \underline{21}$$

6

$$= \underline{3,5}$$

$$= 3 \text{ (dibulatkan)}$$

4. Membuat Tabel Distribusi frekuensi

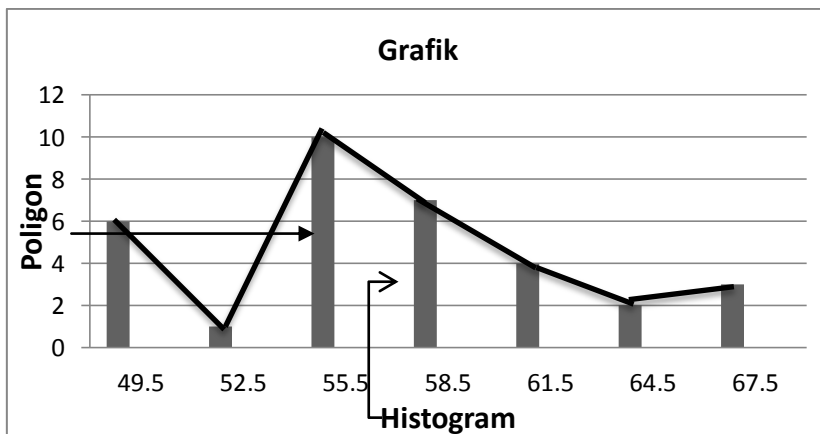
Tabel 4.4
Distribusi Frekuensi Kelas Kontrol

Interval	f	F ka	X_i	$f X_i$	$(X_i - X)$	$(X_i - X)^2$	$f (X_i - X)^2$
50-52	6	6	51	306	-7,8	60,84	365,04
53-55	1	7	54	54	-4,8	23,04	23,04
56-58	10	17	57	570	-1,8	3,24	183,75
59-61	7	24	60	420	1,2	1,44	32,4
62-64	4	28	63	252	4,2	17,64	70,56
65-67	2	30	66	132	7,2	51,84	103,68
68-70	3	33	69	207	10,2	104,04	312,12
Jumlah	33			1.941			1090,59

5. Membuat Grafik Histogram dan Poligon

Gambar

4.2



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

a. Menghitung Mean

$$X = \frac{\sum Fi Xi}{\sum Fi}$$

$$X = \frac{1941}{33}$$

$$= 57,96$$

b. Menghitung Median

$$Md = Bb + I \left(\frac{1/2 n - fkb}{fi} \right)$$

$$= 67,5 + 4 \left(\frac{33 - 46}{5} \right)$$

$$= 51,9$$

c. Menghitung Modus

$$Mo = 3 Md - 2 X$$

$$= 3 (51,9) - 2 (61,17)$$

$$= 155,7 - 123,24$$

$$= 32,3$$

d. Menentukan simpangan baku (Standar Deviasi)

$$Sd = \sqrt{\frac{\sum f(Xi - X)^2}{n - 1}}$$

$$= \sqrt{\frac{1090,5}{32}}$$

$$= 34,07$$

- e. Uji Z fungsinya untuk mengetahui normal atau tidaknya sampel yang diambil. Adapun rumusnya adalah :

$$Z_i = \frac{B_k - M}{S_d}$$

$$= \frac{43,50 - 51,90}{34,07}$$

$$= -0,53 \text{ dst}$$

Tabel 4.5

Distribusi Observasi dan Ekspektasi Kelompok Kontrol

BK	Z Hitung	Z Tabel	Lz Tabel	Ei	Oi
43,5	-1,85	0,4678	0,0771	3,2	6
49,5	-1,23	0,3907	0,1583	7,9	1
55,5	-0,62	0,2342	0,2284	11,4	10
61,5	-0,01	0,0040	0,2218	11,0	7
67,5	0,60	0,2258	0,3864	7,0	4

$$X_2 = \frac{\sum(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

$$(6 - 3,8)^2 + (1 - 7,9)^2 + (10 - 11,4)^2 + (7 - 11,0)^2 + (4 - 8,0)^2$$

$$= 0,8 + 0,11 + 0,2 + 0 + 1,1$$

$$= 2,21$$

f. Mencari derajat kebebasan

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

g. Menentukan Chi Kuadrat table dengan taraf signifikan 1% dan dk 4

$$\begin{aligned} X_2 \text{ tabel} &= (1 - X)(dk) \\ &= (1 - 0,01)(3) \\ &= (0,99)(3) \\ &= 2,97 \end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan diatas, diketahui bahwa X_2 hitung = 2,21 dan X_2 tabel= 2,97 Jadi X_2 hitung (2,21) < X_2 tabel (2,97), dengan demikian dapat disimpulkan bahwa data berasal dari populasi yang berdistribusi normal.

a. Uji Homogenitas Dua Varian Kelompok Pretest

Karena data nilai pretest kelas eksperimen dan kelas kontrol berdistribusi normal, maka ditunjukkan dengan uji homogenitas dua varians dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Merumuskan hipotesis nol dan hipotesis alternatif

Ho : kedua varians homogen

Ha : kedua varians tidak homogeny

2. Menentukan nilai F_{hitung}

Dari hasil penelitian diatas

Kelompok	Banyak Data	Rata-rata	Standar Deviasi
Eksperimen	35	63,45	24,42
Kontrol	35	57,96	34,07

Untuk mencari F_{hitung} digunakan rumus sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 F_h &= \left(\frac{\text{varian terbesar}}{\text{varian terkecil}} \right)^2 \\
 &= \frac{(34,07)^2}{24,42} \\
 &= (1,39)^2 \\
 &= 1,93
 \end{aligned}$$

i. Postest Kelompok Eksperimen

Dari perhitungan yang telah dilakukan pada postest antara kelompok eksperimen dan kelompok kontrol yang telah diberikan perlakuan berbeda terhadap dua kelompok tersebut, maka diperoleh data sebagai berikut:

Data	Postest	
	Eksperimen	Kontrol
Nilai Terendah	70	55
Nilai Tertinggi	93	74
Rata-rata	83,12	67,45
Simpangan baku	24,9	20,5
Jumlah Siswa	33	33

Berdasarkan data di atas, bahwa nilai terendah *Posttest* Eksperimen adalah 70 dan nilai tertinggi adalah 93. Selanjutnya untuk menganalisis data, penulis menempuh langkah-langkah sebagai berikut :

1. Mencari Range :

$$\begin{aligned} R &= (H - L) + 1 \\ &= (93 - 70) + 1 \\ &= 23 + 1 = \mathbf{24} \end{aligned}$$

2. Mencari banyaknya kelas :

$$\begin{aligned} K &= 1 + 3,3 \text{ Log } n \\ &= 1 + 3,3 \text{ Log } 33 \\ &= 6,01 \\ &= \mathbf{6} \text{ (dibulatkan) } \end{aligned}$$

3. Mencari Interval Kelas

$$\begin{aligned} P &= \frac{R}{K} \\ &= \frac{24}{6} \\ &= \mathbf{4} \end{aligned}$$

4. Membuat Tabel Distribusi frekuensi

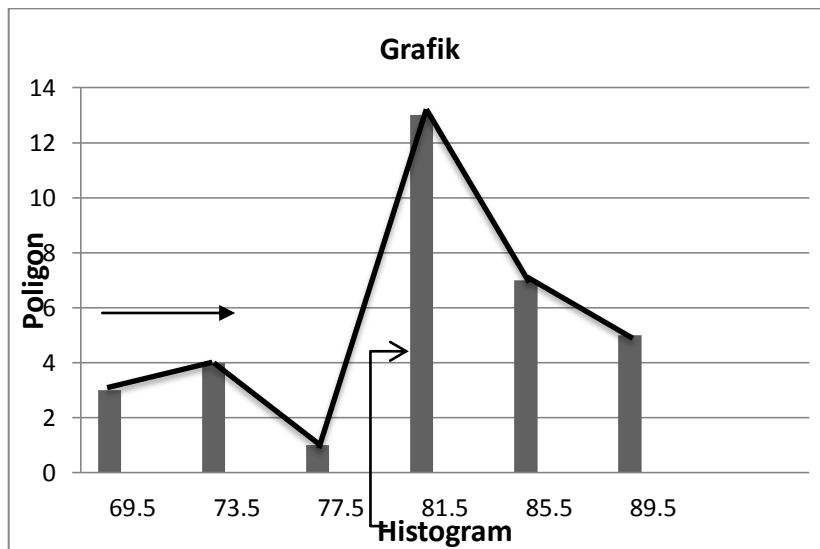
Tabel 4.6

Distribusi Frekuensi Postest Eksperimen

Interval	f	f_{kb}	X_i	f X_i	(X_i-X)	(X_i - X)²	f (X_i - X)²
70-73	3	3	71	213	-11,8	139,24	417,72
74-77	4	7	75	300	-7,8	60,84	243,36
78-81	1	8	79	79	-3,8	14,44	14,44
82-85	13	21	83	1079	0,2	0,04	0,52
86-89	7	28	87	609	4,2	17,64	123,48
90-93	5	33	91	455	8,2	67,24	336,2
Jumlah	33			2735			1135,72

5. Membuat Grafik Histogram dan Poligon

Gambar 4.3



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

a. Menghitung Mean dengan rumus:

$$X = \frac{\sum Fi Xi}{\sum Fi}$$

$$X = \frac{2735}{33}$$

$$= 83,12$$

b. Menghitung Median

$$Md = Bb + I \left(\frac{1/2 n - f_{kb}}{fi} \right)$$

$$= 85,5 + 4 \left(\frac{33 - 21}{5} \right)$$

$$= 23,9$$

c. Menghitung Modus

$$Mo = 3 Md - 2 X$$

$$= 3 (23,9) - 2 (63,3)$$

$$= 171,7 - 123,24$$

$$= \mathbf{48,46}$$

d. Menentukan simpangan baku (Standar Deviasi)

$$Sd = \sqrt{\frac{\sum f(Xi - X)^2}{n - 1}}$$

$$= \frac{\sqrt{1135,72}}{32}$$

$$= 35,49$$

1. Uji Persyaratan Penelitian

a. Uji Normalitas

Untuk mengetahui normal atau tidaknya sampel yang diambil.

Adapun rumusnya adalah :

$$1) Z_i = \frac{B_k - M}{S_d}$$

$$= \frac{43,50 - 23,90}{35,49}$$

$$= -0,55 \text{ dst}$$

Tabel 4.7
Distribusi Observasi dan Ekspektasi Kelompok Eksperimen

BK	Z Hitung	Z Tabel	Lz Tabel	Ei	Oi
71,5	-1,05	-0,3531	0,0839	8,4	3
75,5	-0,56	0,2123	0,1408	14,2	4
79,5	-0,07	0,0279	0,1844	18,6	1
83,5	-0,40	0,1554	0,1275	-12,8	13
87,5	0,89	0,3133	0,1579	-15,9	7

$$X_2 = \frac{\sum(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

$$= \frac{(3 - 8,4)^2}{8,4} + \frac{(4 - 14,2)^2}{14,2} + \frac{(1 - 18,6)^2}{18,6} + \frac{(13 - 12,8)^2}{12,8} + \frac{(7 - 15,9)^2}{15,9}$$

$$= 8,2$$

4) Mencari derajat kebebasan

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

5) Menentukan Chi Kuadrat table dengan taraf signifikan 1% dan

dk 4

$$\begin{aligned} X_2 \text{ tabel} &= (1 - X)(dk) \\ &= (1 - 0,01)(3) \\ &= (0,99)(3) \\ &= 11,3 \end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan diatas, diketahui bahwa X_2 hitung = 8,2 dan X_2 tabel = 11,3. Jadi X_2 hitung (8,2) < X_2 tabel (11,3), dengan demikian dapat disimpulkan bahwa data berasal dari populasi yang berdistribusi normal.

2) Posttest Kelompok Kontrol

Berdasarkan data tersebut di atas, bahwa nilai terendah *Posttest* Kelas Kontrol adalah 57 dan nilai tertinggi adalah 74. Selanjutnya untuk menganalisis data, penulis menempuh langkah-langkah sebagai berikut :

1. Mencari Range :

$$R = (H - L) + 1$$

$$= (74 - 57) + 1$$

$$= 17 + 1 = \mathbf{18}$$

2. Mencari banyaknya kelas :

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

$$= 1 + 3,3 \text{ Log } 33$$

$$= \mathbf{6,01}$$

$$= \mathbf{6} \text{ (dibulatkan)}$$

3. Mencari Interval Kelas

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

$$= \frac{18}{6}$$

$$= \mathbf{3}$$

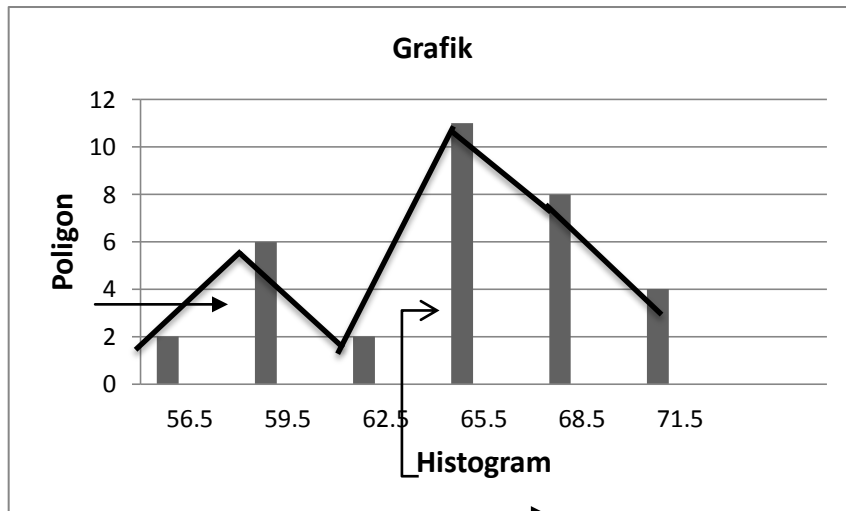
4. Membuat Tabel Distribusi frekuensi

Tabel 4.8
Distribusi Frekuensi Kelas Kontrol

Interval	f	f kb	Xi	f Xi	(Xi-X)	(Xi - X) ²	$\frac{f}{(Xi - X)^2}$
57-59	2	2	58	116	-8,6	73,96	147,92
60-62	6	8	61	366	-5,6	31,36	188,16
63-65	2	10	64	128	-2,6	6,76	13,52
66-68	11	21	67	737	0,4	0,16	1,76
69-71	8	29	70	560	3,4	11,56	92,48
72-74	4	33	73	292	6,4	40,96	163,84
Jumlah	33			2199			607,68

5. Membuat Grafik Histogram dan Poligon

Gambar 4.4



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

a. Menghitung Mean

$$\bar{X} = \frac{\sum F_i X_i}{\sum F_i}$$

$$\bar{X} = \frac{2199}{33}$$

$$= 67,45$$

b. Menghitung Median

$$Md = Bb + I \left(\frac{1/2 n - f_{kb}}{f_i} \right)$$

$$= 71,5 + 3 \left(\frac{33 - 33}{4} \right)$$

$$= 19,7$$

c. Menghitung Modus

$$Mo = 3 Md - 2 X$$

$$= 3 (19,7) - 2 (66,6)$$

$$= 153,9 - 133,2$$

$$= \mathbf{20,7}$$

7. Menentukan simpangan baku (Standar Deviasi)

$$Sd = \sqrt{\frac{\sum f(Xi - X)^2}{n-1}}$$

$$= \sqrt{\frac{607,68}{32}}$$

$$= \mathbf{18,99}$$

8. Uji Z fungsinya untuk mengetahui normal atau tidaknya

sampel yang diambil. Adapun rumusnya adalah :

$$Zi = \frac{Bk - M}{Sd}$$

$$= \frac{56,50 - 19,70}{18,99}$$

$$= - 0,53 \text{ dst}$$

Tabel 4.9
Distribusi Observasi dan Exspektasi PostestKelompok Kontrol

BK	Z Hitung	Z Tabel	Lz Tabel	Ei	Oi
57,5	-1,85	0,4678	0,0771	3,2	2
60,5	-1,23	0,3907	0,1583	7,9	6
63,5	-0,62	0,2342	0,2284	11,4	2
69,5	-0,01	0,0040	0,2218	11,0	11
67,5	-0,049	-0,1879	0,1436	14,5	8

9. Mencari derajat kebebasan

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

10. Menentukan Chi Kuadrat table dengan taraf signifikan 1%

dan dk 4

$$\begin{aligned} X_2 \text{ tabel} &= (1 - X)(dk) \\ &= (1 - 0,01)(3) \\ &= (0,99)(3) \\ &= 2,97 \end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan diatas, diketahui bahwa X_2 hitung = 2,21 dan $X_2 = 2,97$ Jadi X_2 hitung (2,21) < X_2 tabel (2,97), dengan demikian dapat disimpulkan bahwa data berasal dari populasi yang berdistribusi normal.

b. Uji Homogenitas Dua Varian Kelompok Postest

Karena data nilai pretest kelas eksperimen dan kelas kontrol berdistribusi normal, maka ditunjukkan dengan uji homogenitas dua varians dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Merumuskan hipotesis nol dan hipotesis alternatif

Ho : kedua varians homogen

Ha : kedua varians tidak homogen

2. Menentukan nilai *F*_{hitung}

Dari hasil penelitian diatas

Kelompok	Banyak Data	Rata-rata	Standar Deviasi
Eksperimen	35	63,45	35,49
Kontrol	35	57,96	18,99

Untuk mencari F_{hitung} digunakan rumus sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 F_h &= \left(\frac{\text{varian terbesar}}{\text{varian terkecil}} \right)^2 \\
 &= \frac{(35,49)^2}{18,99} \\
 &= (1,86)^2 \\
 &= 3,45
 \end{aligned}$$

D. Pembahasan Hasil Penelitian

Uji hipotesis dilakukan dengan menggunakan uji t_{hitung} , untuk menentukan apakah terdapat perbedaan antara kelas kontrol dan kelas eksperimen tentang motivasi belajar siswa dengan perlakuan (treatment) dengan pengaruh media pembelajaran audio cd shalawat untuk kelas eksperimen. Adapun perhitungan dapat dilihat dibawah ini.

NO	KELAS EKSPERIMENT		NO	KELAS KONTROL	
	X_1	X_1^2		X_2	X_2^2
1	87	7569	1	67	4489
2	72	5184	2	55	3025
3	82	6724	3	71	5041
4	73	5329	4	68	4624
5	91	8281	5	70	4900
6	86	7396	6	68	4624
7	82	6724	7	68	4624
8	83	6889	8	72	5184
9	83	6889	9	67	4489
10	92	8464	10	62	3844
11	86	7396	11	70	4900
12	82	6724	12	67	4489
13	83	6889	13	67	4489

14	71	5041	14	67	4489
15	93	8649	15	61	3721
16	76	5776	16	61	3721
17	82	6724	17	62	3844
18	79	6241	18	67	4489
19	76	5776	119	74	5476
20	85	7225	20	68	4624
21	87	7569	21	71	5041
22	82	6724	22	71	5041
23	83	6889	23	63	3969
24	76	5776	24	60	3600
25	89	7921	25	71	5041
26	89	7921	26	71	5041
27	86	7396	27	74	5476
28	83	6889	28	68	4624
29	83	6889	29	68	4624
30	93	8649	30	72	5184
31	90	8100	31	71	5041
32	76	5776	32	61	3721
33	82	6724	33	73	5329
Σ	2.743	229.113	Σ	2.226	150.818
X	83,12		X	67,45	

Berdasarkan Tabel diatas, maka perhitungan t-hitung dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut :

1. Menentukan nilai varian

$$\begin{aligned}
 SD_1^2 &= \left[\frac{\sum X_1^2}{N_1} - (\bar{x}_1)^2 \right] SD_2^2 = \left[\frac{\sum X_2^2}{N_2} - (X_2)^2 \right] \\
 &= \frac{229113}{33} - (83,12)^2 \\
 &= \frac{150818}{33} - (67,45)^2 \\
 &= 6942,81 - 6908,93 \\
 &= 4570,24 - 4549,50 \\
 &= 33,88 \\
 &= 20,74
 \end{aligned}$$

2. Mencari nilai t-hitung

$$\begin{aligned}
 \text{t-hitung} &= \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\left(\frac{SD_1^2}{N_1-1}\right) + \left(\frac{SD_2^2}{N_2-1}\right)}} \\
 &= \frac{83,12 - 67,45}{\sqrt{\left(\frac{33,88}{33-1}\right) + \left(\frac{20,74}{33-1}\right)}} \\
 &= \frac{45,67}{\sqrt{\left(\frac{33,88}{32}\right) + \left(\frac{20,74}{32}\right)}} \\
 &= \frac{45,67}{\sqrt{(1,058) + (0,648)}} \\
 &= \frac{45,67}{\sqrt{1,70}} \\
 &= 12,05
 \end{aligned}$$

3. Menentukan derajat kebebasan

$$\begin{aligned} dk &= N - 2 \\ &= 66 - 2 \\ &= 64 \end{aligned}$$

4. Menentukan distribusi t table dengan taraf signifikansi 1 %

dan dk 64

$$\begin{aligned} t_{tabel} &= (1 - \alpha) (dk) \\ &= (1 - 0,01) (64) \\ &= (0,99) (64) \\ &= \mathbf{2,39} \end{aligned}$$

Oleh karena $t_{hitung} = 12,05$ dan $t_{tabel} = 2,39$,
dimana $t_{hitung} (12,05) > t_{tabel} (2,39)$, dengan demikian
hipotesis alternative (H_a) diterima, sedangkan hipotesis nihil
(H_o) ditolak. Kesimpulannya adalah terdapat korelasi positif
yang signifikan antara Media Pembelajaran Audio CD
Shalawat dengan Motivasi Belajar Siswa.

5. Kontribusi

Untuk mengetahui besarnya pengaruh media
pembelajaran audio cd shalawat terhadap motivasi

belajar siswa pada mata pelajaran aqidah akhlak di SMP Darul Muqomah tahun ajaran 2017-1018 dapat diketahui melalui perhitungan sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 Y &= \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{x_2} \times 100\% \\
 &= \frac{83,12 - 67,45}{67,45} \times 100\% \\
 &= \frac{45,67}{67,45} \times 100\% \\
 &= 67,70 \% \text{ atau } 0,67 \text{ (Interpretasi "r" Product Moment)}
 \end{aligned}$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, Dapat disimpulkan bahwa interpretasi besarnya pengaruh penerapan pembelajaran tersebut adalah sangat tinggi (0,67). Dengan terdapat 67,70% pengaruh Media Pembelajaran Audio CD Shalawat terhadap Motivasi Belajar Siswa Sedangkan sisanya sebesar 32,30% dipengaruhi oleh faktor lain baik internal maupun eksternal yang dapat diteliti lebih lanjut.

Hal ini dapat dilihat dari kriteria presentasi besarnya pengaruh sebagai berikut :

Besarnya "r" product moment	Interpretasi
0,00 – 0,20	Antara variable X dengan variable Y terdapat korelasi yang sangat rendah/lemah, sehingga korelasi itu diabaikan (dianggap tidak ada korelasi antara variable X dan variable Y
0,20 – 0,40	Antara variable X dengan variable Y terdapat korelasi yang sangat rendah.
0,40 – 0,60	Antara variable X dengan variable Y terdapat korelasi yang sedang atau cukup.
0,60 – 0,80	Antara variable X dengan variable Y terdapat korelasi yang tinggi.
0,80 – 1,00	Antara variable X dengan variable Y terdapat korelasi yang sangat tinggi.