LAMPIRAN 1

Skor Pretes Menulis Puisi Kelas Eksperimen

No	Skor					Jumlah
	Irama (1-15)	Rima (1-15)	Pilihan Kata(1-20)	Ungkapan (1-20)	Jalinan Imaji (1-30)	
1	5	9	12	14	20	60
2	5	11	13	15	20	64
3	5	11	13	16	20	65
4	5	5	6	10	12	38
5	5	11	13	13	20	62
6	6	11	13	16	20	66
7	5	5	6	7	10	33
8	7	6	7	9	15	44
9	6	5	7	8	15	41
10	7	9	14	16	21	67
11	6	7	11	10	20	54
12	7	6	7	9	14	43
13	5	5	6	7	13	35
14	5	5	10	10	20	50
15	7	10	10	10	22	59
16	7	6	7	9	15	44
17	7	6	6	10	15	44
18	6	7	10	12	19	54
19	6	8	10	12	19	55
20	7	8	14	16	20	65
21	7	6	8	9	15	45
22	8	12	13	15	16	64
23	10	10	10	15	15	60
24	6	5	10	9	20	50
25	5	5	6	8	12	36
26	10	11	9	15	15	60
27	6	7	10	12	19	54

28	6	8	10	13	18	55
29	10	10	10	15	15	60
30	5	10	12	15	20	62
31	5	10	12	15	20	62
32	6	9	11	16	20	62
33	5	9	12	14	20	60
34	5	11	13	15	20	64
35	6	8	12	13	21	60
Jumlah	**219**	**282**	**353**	**428**	**616**	**1897**
Rata-rata	**6.257143**	**8.057143**	**10.08571**	**12.22857**	**17.6**	**54.2**

LAMPIRAN 2

Skor Postes Menulis Puisi Kelas Eksperimen

No	Skor					Jumlah
	Irama (1-15)	Rima (1-15)	Pilihan Kata(1-20)	Ungkapan (1-20)	Jalinan Imaji (1-30)	
1	7	9	14	15	21	67
2	9	10	14	15	20	68
3	10	10	10	15	25	70
4	10	10	13	17	23	73
5	7	14	18	16	22	77
6	9	11	16	16	22	74
7	9	9	15	16	22	71
8	8	15	17	17	23	80
9	5	8	10	12	15	50
10	8	15	17	17	23	80
11	10	9	16	17	21	73
12	10	13	13	14	15	65
13	9	9	15	16	22	71
14	8	12	16	18	22	76
15	9	10	15	15	20	69
16	8	12	17	16	23	76
17	8	15	17	18	23	81
18	7	8	14	17	20	66
19	5	9	12	14	20	60
20	9	9	15	15	22	70
21	8	12	17	16	23	76
22	9	9	15	16	21	70
23	8	12	16	17	22	75
24	8	12	17	16	23	76
25	5	8	11	12	20	56
26	10	9	16	15	22	72
27	9	10	15	15	20	69

28	9	9	15	16	22	71
29	9	9	16	16	22	72
30	8	14	18	18	22	80
31	9	10	15	16	22	72
32	9	10	16	15	22	72
33	10	9	16	15	20	70
34	9	11	16	16	22	74
35	8	12	16	18	22	76
Jumlah	**293**	**373**	**529**	**553**	**754**	**2503**
Rata-rata	**8.371429**	**10.65714**	**15.11429**	**15.8**	**21.54286**	**71.51429**

LAMPIRAN 3

Skor Pretes Menulis Puisi Kelas Kontrol

No	Skor					Jumlah
	Irama (1-15)	Rima (1-15)	Pilihan Kata (1-20)	Ungkapan (1-20)	Jalinan Imaji (1-30)	
1	5	9	12	15	20	61
2	7	8	10	10	18	53
3	7	8	10	9	15	49
4	6	8	12	15	20	61
5	6	7	11	10	20	54
6	6	8	10	10	18	52
7	5	8	11	12	20	56
8	6	5	11	10	20	52
9	10	9	15	15	20	69
10	7	8	14	17	20	66
11	8	11	16	16	22	73
12	7	7	10	11	15	50
13	6	8	10	12	15	51
14	5	8	10	14	20	57
15	8	9	14	15	21	67
16	6	8	8	10	14	46
17	5	11	13	15	20	64
18	5	5	10	10	18	52
19	5	9	9	14	20	57
20	6	8	9	14	20	57
21	6	8	9	12	20	55
22	5	5	7	8	13	38
23	5	11	12	15	20	63
24	5	5	8	9	13	40
25	6	8	10	10	18	52
26	6	7	10	10	15	48
27	8	9	15	15	21	68

28	6	8	10	13	14	51
29	6	7	11	11	15	50
30	5	8	11	10	18	52
31	5	9	12	14	20	60
32	6	8	11	12	20	57
33	5	8	10	12	20	55
34	5	8	13	14	20	60
35	6	7	14	15	18	60
Jumlah	**211**	**278**	**388**	**434**	**641**	**1956**
Rata-rata	**6.028571**	**7.942857**	**11.08571**	**12.4**	**18.31429**	**55.88571**

LAMPIRAN 4

Skor Postes Menulis Puisi Kelas Kontrol

No	Skor					Jumlah
	Irama (1-15)	Rima (1-15)	Pilihan Kata (1-20)	Ungkapan (1-20)	Jalinan Imaji (1-30)	
1	8	10	13	16	20	67
2	6	7	11	10	20	54
3	9	11	15	15	22	72
4	9	10	14	15	20	68
5	5	7	11	12	20	55
6	7	8	10	10	18	53
7	5	8	11	14	20	58
8	9	11	16	16	22	74
9	7	14	18	16	22	77
10	9	9	15	15	22	70
11	9	10	16	16	22	73
12	6	5	10	10	20	51
13	6	5	11	10	20	52
14	10	10	10	17	20	67
15	9	9	12	18	20	68
16	5	8	10	12	13	48
17	9	10	15	15	22	71
18	8	9	16	16	21	70
19	5	11	12	16	21	65
20	5	11	13	15	20	64
21	9	8	15	16	22	70
22	5	8	11	12	20	56
23	6	10	12	15	20	63
24	8	10	13	16	20	67
25	9	9	16	15	20	69
26	8	12	17	16	23	76
27	9	10	15	15	20	69

28	6	8	11	12	20	57
29	5	9	12	14	20	60
30	6	9	12	14	20	61
31	5	9	12	13	21	60
32	5	10	12	15	20	62
33	5	11	13	15	20	64
34	5	10	12	14	22	63
35	5	9	12	13	21	60
Jumlah	**242**	**325**	**454**	**499**	**714**	**2234**
Rata-rata	**6.914286**	**9.285714**	**12.97143**	**14.25714**	**20.4**	**63.82857**

LAMPIRAN 5

Daftar Nilai Pretes dan Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol

No	Eksperimen		No	Kontrol	
	Pretes	Postes		Pretes	Postes
1	60	67	1	61	67
2	64	68	2	53	54
3	65	70	3	49	72
4	38	73	4	61	68
5	62	77	5	54	55
6	66	74	6	52	53
7	33	71	7	56	58
8	44	80	8	52	74
9	41	50	9	69	77
10	67	80	10	66	70
11	54	73	11	73	73
12	43	65	12	50	51
13	35	71	13	51	52
14	50	76	14	57	67
15	59	69	15	67	68
16	44	76	16	46	48
17	44	81	17	64	71
18	54	66	18	52	70
19	55	60	19	57	65
20	65	70	20	57	64
21	45	76	21	55	70
22	64	70	22	38	56
23	60	75	23	63	63
24	50	76	24	40	67
25	36	56	25	52	69
26	60	72	26	48	76
27	54	69	27	68	69
28	55	71	28	51	57

29	60	72	29	50	60
30	62	80	30	52	61
31	62	72	31	60	60
32	62	72	32	57	62
33	60	70	33	55	64
34	64	74	34	60	63
35	60	76	35	60	60
∑	**1897**	**2498**	∑	**1956**	**2234**
$\bar{x}$	**54.2**	**71.37143**	$\bar{x}$	**55.88571**	**63.82857**

LAMPIRAN 6

Perhitungan Distribusi Frekuensi Pretes Kelas Eksperimen

Deskripsi data : 60 64 65 38 62 66 33 44 41 67
54 43 35 50 59 44 44 54 55 65
45 64 60 50 36 60 54 55 60 62
62 62 60 64 60

a. Rentangan nilai (R) = Nilai tertinggi – Nilai terendah
= 67 – 35
= 32

b. Banyak kelas interval (K) = 1+ 3,3 (log n)
= 1+ 3,3 (log 35)
= 1+ 3,3 (1,54)
= 1+ 4, 84
= 5,84 (dibulatkan menjadi 6)

c. Panjang kelas (I) $= \frac{R}{k}$

$= \frac{32}{6}$

= 5,3 dibulatkan menjadi 6

No	Interval	Titik Tengah (xi)	Frekuensi (fi)	Frekuensi Kumulatif	Frekuensi Relatif	fi.xi	$xi-\bar{x}$	$(xi-\bar{x})2$	$fi.(xi-\bar{x})2$
1.	35-40	37,5	3	3	8,5 %	112,5	-15	225	675
2.	41-46	43,5	3	6	8,5%	130,5	-9	81	243
3.	47-52	49,5	4	10	11,5%	198	-3	9	36
4.	53-58	55,5	7	17	20%	388,5	3	9	63
5.	59-64	61,5	14	31	40 %	861	9	81	1134
6.	65-70	67,5	4	35	11,5%	270	15	225	900

Jumlah	**315**	**35**		**100%**	**1960,5**	**0**	**630**	**3051**

$$\bar{x} = \frac{\Sigma xi}{k}$$

$$= \frac{315}{6}$$

$$= 52,5$$

a. Mean $= \frac{\Sigma fi.xi}{n}$

$$= \frac{1960,5}{35}$$

$$= 56$$

b. Modus $= b + p\left(\frac{b_1}{b_1 + b_2}\right)$

$$= 58,5 + 6\left(\frac{7}{7+10}\right)$$

$$= 58,5 + 6(0,41)$$
$$= 58,5 + 2,46$$
$$= 60,96 \approx 61$$

c. Median $= Tb + p\left(\frac{1/2n - F}{f}\right)$

$$= 58,5 + 6\left(\frac{17,5-17}{14}\right)$$

$$= 58,5 + 6\ (\ 0,03)$$

$$= 58,5 + 0,18$$
$$= 58,68 \approx 59$$

d. Varians = $\frac{\Sigma fi(xi - x)^2}{(n-1)}$

= $\frac{3051}{(35-1)}$

= 89,73

e. Standar deviasi = $\sqrt{\text{varians}}$

= $\sqrt{89,73}$

= 9,47

Keterangan:

- b = batas bawah kelas modus adalah kelas interval dengan frekuensi terbanyak
- p = panjang kelas
- b1 = frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas interval dengan tanda yang lebih kecil sebelum tanda kelas modus
- b2 = frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas interval dengan tanda kelas interval

LAMPIRAN 7

Perhitungan Distribusi Frekuensi Postes Kelas Eksperimen

Deskripsi data : 67 68 70 73 77 74 71 80 50 80

73 65 71 76 69 76 81 66 60 70

76 70 75 76 56 72 69 71 72 80

72 2 70 74 76

a. Rentangan nilai (R) = Nilai tertinggi – Nilai terendah

= 81-50

= 31

b. Banyak kelas interval (K) = 1+ 3,3 (log n)

= 1+ 3,3 (log 35)

= 1+ 3,3 (1,54)

= 1+ 4, 84

= 5,84 (dibulatkan menjadi 6)

c. Panjang kelas (I) = $\frac{R}{k}$

= $\frac{31}{6}$

= 5,16 dibulatkan menjadi 6

No	Interval	Titik Tengah (xi)	Frekuensi (fi)	Frekuensi Kumulatif	Frekuensi Relatif	fi.xi	$xi-\bar{x}$	$(xi-\bar{x})2$	fi. $(xi-\bar{x})2$
1.	50-55	52,5	1	1	2,9 %	52,5	-15	225	225
2.	56-61	58,5	2	3	5,7%	117	-9	81	162
3.	62-67	64,5	3	6	8,5%	193,5	-3	9	27
4.	68-73	70,5	16	22	45,7%	1128	3	9	144
5.	74-79	76,5	9	31	25,7 %	688,5	9	81	729
6.	80-85	82,5	4	35	11,5%	330	15	225	900

Jumlah	405	35	35	100%	2509,5	0	630	2187

$\overline{x} = \frac{\Sigma xi}{k}$

$= \frac{405}{6}$

$= 67,5$

a. Mean $= \frac{\Sigma fi.xi}{n}$

$= \frac{2509,5}{35}$

$= 71,7$

b. Modus $= b + p\left(\frac{b_1}{b_1 + b_2}\right)$

$= 67,5 + 6\left(\frac{13}{13 + 7}\right)$

$= 67,5 + 6(0,65)$

$= 67,5 + 3,9$

$= 71,4 \approx 71$

c. Median $= Tb + p\left(\frac{1/2n - F}{f}\right)$

$= 67,5 + 6\left(\frac{17,5 - 6}{16}\right)$

$= 67,5 + 6\ (\ 0,71)$

$= 67,5 + 4,26$

$= 71,76 \approx 72$

d. Varians = $\frac{\Sigma fi(xi - x)^2}{(n-1)}$

= $\frac{2187}{(35-1)}$

= 64,32

e. Standar deviasi = $\sqrt{\text{varians}}$

= $\sqrt{64,32}$

= 8,01

Keterangan:

- b = batas bawah kelas modus adalah kelas interval dengan frekuensi terbanyak
- p = panjang kelas
- b1 = frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas interval dengan tanda yang lebih kecil sebelum tanda kelas modus
- b2 = frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas interval dengan tanda kelas interval

LAMPIRAN 8

Perhitungan Distribusi Frekuensi Pretes Kelas Kontrol

Deskripsi data : 61 63 49 61 54 52 56 52 69 66
73 50 51 57 67 46 64 52 57 57
55 38 63 40 52 48 68 51 50 52
60 57 55 60 60

a. Rentangan nilai (R)= Nilai tertinggi - Nilai terrendah
= 73 - 38
= 35

b. Banyak Kelas Interval (K) = 1 + 3,3 (log n)
= 1 + 3.3 (log 35)
= 1 + 3,3 (1,54)
= 1 + 4,84
= 5,84 = 6

c. Panjang Kelas (I) = $\frac{R}{k} = \frac{35}{6}$
= 5,8 atau 6

No	Interval	Titik Tengah (xi)	Frekuensi (fi)	Frekuensi Kumulatif	Frekuensi Relatif	fi.xi	xi- x̄	(xi- x̄)2	fi. (xi- x̄)2
1	38-43	40,5	2	2	5,7%	81	-15	225	450
2	44-49	46,5	3	5	8,6%	139,5	-9	81	243
3	50-55	52,5	12	17	34,3%	630	-3	9	108
4	56-61	58,5	10	27	28,6%	585	3	9	90
5	62-67	64,5	5	32	14,3%	322,5	9	81	405
6	68-73	70,5	3	35	8,5%	211,5	15	225	675
	Jumlah	**333**	**35**		**100.00%**	**1969,5**	**0**	**630**	**1971**

$\bar{x}$ = $\frac{\Sigma xi}{k}$

= $\frac{333}{6}$

= 67,5

a. Mean = $\frac{\Sigma fi.xi}{n}$

= $\frac{1965,5}{35}$

= 56,27

b. Modus = $b + p\left(\frac{b_1}{b_1 + b_2}\right)$

= $49,5 + 6\left(\frac{9}{9+2}\right)$

= 49,5 + 6 (0,81)

= 49,5 + 4,86

= 54,36

c. Median = $Tb + p\left(\frac{1/2n - F}{f}\right)$

= $55,5 + 6\left(\frac{17,5 - 17}{10}\right)$

= 55,5 + 6 (0,05)

= 55,5 + 0,3

= 55,8 ≈ 56

d. Varians = $\frac{\Sigma fi(xi - x)^2}{(n-1)}$

= $\frac{1971}{(35-1)}$

= 57,97

e. Standar Deviasi = $\sqrt{\text{varians}}$

= $\sqrt{57,97}$

= 7,61

Keterangan:

- b = batas bawah kelas modus adalah kelas interval dengan frekuensi terbanyak
- p = panjang kelas
- b1 = frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas interval dengan tanda yang lebih kecil sebelum tanda kelas modus
- b2 = frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas interval dengan tanda kelas interval

LAMPIRAN 9

Perhitungan Distribusi Frekuensi Postes Kelas Kontrol

Deskripsi data : 67 54 72 68 55 53 58 74 77 70

73 51 52 67 68 48 71 70 65 64

70 56 63 67 69 76 69 57 60 61

60 62 64 63 60

a. Rentangan nilai (R) = Nilai tertinggi – Nilai terendah

= 77-48

= 29

b. Banyak kelas interval (K) = 1+ 3,3 (log n)

= 1+ 3,3 (log 35)

= 1+ 3,3 (1,54)

= 1+ 4, 84

= 5,84 (dibulatkan menjadi 6)

c. Panjang kelas (I) = $\frac{R}{k}$

= $\frac{29}{6}$

= 4,8 dibulatkan menjadi 5

No	Interval	Titik Tengah (xi)	Frekuensi (fi)	Frekuensi Kumulatif	Frekuensi Relatif	fi.xi	$xi-\bar{x}$	$(xi-\bar{x})2$	$fi.(xi-\bar{x})2$
1.	48-52	50	3	3	8,6 %	150	-12,5	156,25	468,75
2.	53-57	55	5	8	14,3%	275	-7,5	56,25	281,25
3.	58-62	60	6	14	17,1%	360	-2,5	6,25	375
4.	63-67	65	8	22	22,8%	520	2,5	6,25	50
5.	68-72	70	9	31	25,7 %	630	7,5	56,25	506,25

6.	73-77	75	4	35	11,5%	280	12,5	156,25	625
Jumlah		**375**	**35**		**100%**	**2215**	**0**		**2306,25**

$\overline{\mathbf{x}} = \frac{\Sigma xi}{k}$

$= \frac{375}{6}$

$= 62,5$

a. Mean $= \frac{\Sigma fi.xi}{n}$

$= \frac{2215}{35}$

$= 63,28$

b. Modus $= b + p\left(\frac{b_1}{b_1 + b_2}\right)$

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

$= 67,5 + 5\ (0,16)$

$= 67,5 + 0,8$

$= 68,3 \approx 68$

c. Median $= Tb + p\left(\frac{1/2n - F}{f}\right)$

$= 62,5 + 6\left(\frac{17,5 - 14}{8}\right)$

$= 62,5 + 6\ (\ 0,43)$

$= 62,5 + 2,58$

$= 65,08 \approx 65$

d. Varians = $\frac{\Sigma fi(xi - x)^2}{(n-1)}$

= $\frac{2306,25}{(35-1)}$

= 67,83

e. Standar deviasi = $\sqrt{\text{varians}}$

= $\sqrt{67,83}$

= 8,23

Keterangan:

- b = batas bawah kelas modus adalah kelas interval dengan frekuensi terbanyak
- p = panjang kelas
- b1 = frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas interval dengan tanda yang lebih kecil sebelum tanda kelas modus
- b2 = frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas interval dengan tanda kelas interval

LAMPIRAN 10

Uji Normalitas Pretes Kelas Eksperimen

no.	nilai sampel (xi)	zi	ztabel	f(zi)	s(zi)	[f(zi-s(zi)]
1	33	-2.107356	-0.4821	0.0179	0.0285714	0.01067
2	35	-1.908549	-0.4713	0.0287	0.0571429	0.02844
3	36	-1.809145	-0.4641	0.0359	0.0857143	0.04981
4	38	-1.610338	-0.4463	0.0537	0.1142857	0.06059
5	41	-1.312127	-0.4049	0.0951	0.1428571	0.04776
6	43	-1.11332	-0.3665	0.1335	0.1714286	0.03793
7	44	-1.013917	-0.3438	0.1562	0.2	0.0438
8	44	-1.013917	-0.3438	0.1562	0.2285714	0.07237
9	44	-1.013917	-0.3438	0.1562	0.2571429	0.10094
10	45	-0.914513	-0.3186	0.1814	0.2857143	0.10431
11	50	-0.417495	-0.1591	0.3409	0.3142857	0.026614
12	50	-0.417495	-0.1591	0.3409	0.3428571	0.00196
13	54	-0.019881	-0.004	0.496	0.3714286	0.124571
14	54	-0.019881	-0.004	0.496	0.4	0.096
15	54	-0.019881	-0.004	0.496	0.4285714	0.067429
16	55	0.0795229	0.0279	0.5279	0.4571429	0.070757
17	55	0.0795229	0.0279	0.5279	0.4857143	0.042186
18	59	0.4771372	0.1808	0.6808	0.5142857	0.106514
19	60	0.5765408	0.2157	0.7157	0.5428571	0.102843
20	60	0.5765408	0.2157	0.7157	0.5714286	**0.144271**
21	60	0.5765408	0.2157	0.7157	0.6	0.1157
22	60	0.5765408	0.2157	0.7157	0.6285714	0.087129
23	60	0.5765408	0.2157	0.7157	0.6571429	0.058557
24	60	0.5765408	0.2157	0.7157	0.6857143	0.029986
25	62	0.7753479	0.2794	0.7794	0.7142857	0.065114
26	62	0.7753479	0.2794	0.7794	0.7428571	0.036543
27	62	0.7753479	0.2794	0.7794	0.7714286	0.007971
28	62	0.7753479	0.2794	0.7794	0.8	0.0206
29	64	0.9741551	0.334	0.834	0.8285714	0.005429
30	64	0.9741551	0.334	0.834	0.8571429	0.02314
31	64	0.9741551	0.334	0.834	0.8857143	0.05171
32	65	1.0735586	0.3577	0.8577	0.9142857	0.05659
33	65	1.0735586	0.3577	0.8577	0.9428571	0.08516
34	66	1.1729622	0.379	0.879	0.9714286	0.09243

35	67	1.2723658	0.398	0.898	1	0.102

Dari tabel di atas, Lo = 0,144271 sedangkan Lt = 0,1497 dengan dk = n = 35 dan taraf signifikasi 0,05. Oleh karena Lo (0,144271) < Lt (0,1497) maka sampel berdistribusi **normal.**

LAMPIRAN 11

Uji Normalitas Postes Kelas Eksperimen

No.	Nilai Sampel (xi)	Zi	Ztabel	F(Zi)	S(Zi)	[F(Zi-S(Zi)]
1	50	-3.5612583	-0.4998	0.0002	0.02857	0.02837
2	56	-2.5678808	-0.4948	0.0052	0.05714	0.05194
3	60	-1.9056291	-0.4713	0.0287	0.08571	0.05701
4	65	-1.0778146	-0.3577	0.1423	0.11429	0.028014
5	66	-0.9122517	-0.3186	0.1814	0.14286	0.038543
6	67	-0.7466887	-0.2703	0.2297	0.17143	0.058271
7	68	-0.5811258	-0.219	0.281	0.2	0.081
8	69	-0.4155629	-0.1591	0.3409	0.22857	0.112329
9	69	-0.4155629	-0.1591	0.3409	0.25714	0.083757
10	70	-0.25	-0.0987	0.4013	0.28571	**0.115586**
11	70	-0.25	-0.0987	0.4013	0.31429	0.087014
12	70	-0.25	-0.0987	0.4013	0.34286	0.058443
13	70	-0.25	-0.0987	0.4013	0.37143	0.029871
14	71	-0.0844371	-0.0319	0.4681	0.4	0.0681
15	71	-0.0844371	-0.0319	0.4681	0.42857	0.039529
16	71	-0.0844371	-0.0319	0.4681	0.45714	0.010957
17	72	0.08112583	0.0319	0.5319	0.48571	0.046186
18	72	0.08112583	0.0319	0.5319	0.51429	0.017614
19	72	0.08112583	0.0319	0.5319	0.54286	0.01096
20	72	0.08112583	0.0319	0.5319	0.57143	0.03953
21	73	0.24668874	0.0948	0.5948	0.6	0.0052
22	73	0.24668874	0.0948	0.5948	0.62857	0.03377
23	74	0.41225166	0.1591	0.6591	0.65714	0.001957
24	74	0.41225166	0.1591	0.6591	0.68571	0.02661
25	75	0.57781457	0.2157	0.7157	0.71429	0.001414
26	76	0.74337748	0.2703	0.7703	0.74286	0.027443
27	76	0.74337748	0.2703	0.7703	0.77143	0.00113
28	76	0.74337748	0.2703	0.7703	0.8	0.0297
29	76	0.74337748	0.2703	0.7703	0.82857	0.05827
30	76	0.74337748	0.2703	0.7703	0.85714	0.08684
31	77	0.9089404	0.3159	0.8159	0.88571	0.06981
32	80	1.40562914	0.4192	0.9192	0.91429	0.004914
33	80	1.40562914	0.4192	0.9192	0.94286	0.02366
34	80	1.40562914	0.4192	0.9192	0.97143	0.05223

35	81	1.57119205	0.4419	0.9419	1	0.0581

Dari tabel di atas, Lo =0.115586 sedangkan Lt = 0,1497 dengan dk = n = 35 dan taraf signifikasi 0,05. Oleh karena Lo (0,115586) < Lt (0,1497) maka sampel berdistribusi **normal.**

LAMPIRAN 12

Uji Normalitas Prates Kelas Kontrol

No.	Nilai Sampel (xi)	Zi	Ztabel	F(Zi)	S(Zi)	[F(Zi-S(Zi)]
1	38	-2.30412	-0.4898	0.0102	0.028571	0.01837
2	40	-2.04639	-0.4793	0.0207	0.057143	0.03644
3	46	-1.2732	-0.398	0.102	0.085714	0.016286
4	48	-1.01546	-0.3438	0.1562	0.114286	0.041914
5	49	-0.8866	-0.3106	0.1894	0.142857	0.046543
6	50	-0.75773	-0.2734	0.2266	0.171429	0.055171
7	50	-0.75773	-0.2734	0.2266	0.2	0.0266
8	51	-0.62887	-0.2324	0.2676	0.228571	0.039029
9	51	-0.62887	-0.2324	0.2676	0.257143	0.010457
10	52	-0.5	-0.1915	0.3085	0.285714	0.022786
11	52	-0.5	-0.1915	0.3085	0.314286	0.00579
12	52	-0.5	-0.1915	0.3085	0.342857	0.03436
13	52	-0.5	-0.1915	0.3085	0.371429	0.06293
14	52	-0.5	-0.1915	0.3085	0.4	0.0915
15	53	-0.37113	-0.1443	0.3557	0.428571	0.07287
16	54	-0.24227	-0.0948	0.4052	0.457143	0.05194
17	55	-0.1134	-0.0438	0.4562	0.485714	0.02951
18	55	-0.1134	-0.0438	0.4562	0.514286	0.05809
19	56	0.015464	0.004	0.504	0.542857	0.03886
20	57	0.14433	0.0557	0.5557	0.571429	0.01573
21	57	0.14433	0.0557	0.5557	0.6	0.0443
22	57	0.14433	0.0557	0.5557	0.628571	0.07287
23	57	0.14433	0.0557	0.5557	0.657143	**0.10144**
24	60	0.530928	0.2019	0.7019	0.685714	0.016186
25	60	0.530928	0.2019	0.7019	0.714286	0.01239
26	60	0.530928	0.2019	0.7019	0.742857	0.04096
27	61	0.659794	0.2422	0.7422	0.771429	0.02923
28	61	0.659794	0.2422	0.7422	0.8	0.0578
29	63	0.917526	0.3186	0.8186	0.828571	0.00997
30	64	1.046392	0.3508	0.8508	0.857143	0.00634
31	66	1.304124	0.4032	0.9032	0.885714	0.017486
32	67	1.43299	0.4236	0.9236	0.914286	0.009314
33	68	1.561856	0.4406	0.9406	0.942857	0.00226

34	69	1.690722	0.4545	0.9545	0.971429	0.01693
35	73	2.206186	0.4861	0.9861	1	0.0139

Dari tabel di atas, Lo = 0.10144 sedangkan Lt = 0,1497 dengan dk = n = 35 dan taraf signifikasi 0,05. Oleh karena Lo (0,10144) < Lt (0,1497) maka sampel berdistribusi **normal.**

LAMPIRAN 13

Uji Normalitas Postes Kelas Kontrol

no.	nilai sampel (xi)	zi	ztabel	f(zi)	s(zi)	[f(zi-s(zi)]
1	48	-2.11631	-0.4826	0.0174	0.0285714	0.01117
2	51	-1.715241	-0.4564	0.0436	0.0571429	0.01354
3	52	-1.581551	-0.4429	0.0571	0.0857143	0.02861
4	53	-1.447861	-0.4251	0.0749	0.1142857	0.03939
5	54	-1.314171	-0.4049	0.0951	0.1428571	0.04776
6	55	-1.180481	-0.381	0.119	0.1714286	0.05243
7	56	-1.046791	-0.3508	0.1492	0.2	0.0508
8	57	-0.913102	-0.3186	0.1814	0.2285714	0.04717
9	58	-0.779412	-0.2794	0.2206	0.2571429	0.03654
10	60	-0.512032	-0.195	0.305	0.2857143	0.019286
11	60	-0.512032	-0.195	0.305	0.3142857	0.00929
12	60	-0.512032	-0.195	0.305	0.3428571	0.03786
13	61	-0.378342	-0.1443	0.3557	0.3714286	0.01573
14	62	-0.244652	-0.0948	0.4052	0.4	0.0052
15	63	-0.110963	-0.0438	0.4562	0.4285714	0.027629
16	63	-0.110963	-0.0438	0.4562	0.4571429	0.00094
17	64	0.0227273	0.008	0.508	0.4857143	0.022286
18	64	0.0227273	0.008	0.508	0.5142857	0.00629
19	65	0.1564171	0.0596	0.5596	0.5428571	0.016743
20	67	0.4237968	0.1628	0.6628	0.5714286	**0.091371**
21	67	0.4237968	0.1628	0.6628	0.6	0.0628
22	67	0.4237968	0.1628	0.6628	0.6285714	0.034229
23	68	0.5574866	0.2088	0.7088	0.6571429	0.051657
24	68	0.5574866	0.2088	0.7088	0.6857143	0.023086
25	69	0.6911765	0.2549	0.7549	0.7142857	0.040614
26	69	0.6911765	0.2549	0.7549	0.7428571	0.012043
27	70	0.8248663	0.2939	0.7939	0.7714286	0.022471
28	70	0.8248663	0.2939	0.7939	0.8	0.0061
29	70	0.8248663	0.2939	0.7939	0.8285714	0.03467
30	71	0.9585561	0.3289	0.8289	0.8571429	0.02824
31	72	1.092246	0.3621	0.8621	0.8857143	0.02361
32	73	1.2259358	0.3888	0.8888	0.9142857	0.02549
33	74	1.3596257	0.4115	0.9115	0.9428571	0.03136

34	76	1.6270053	0.4474	0.9474	0.9714286	0.02403
35	77	1.7606952	0.4608	0.9608	1	0.0392

Dari tabel di atas, Lo = 0.091371 sedangkan Lt = 0,1497 dengan dk = n = 35 dan taraf signifikasi 0,05. Oleh karena Lo (0,091371) < Lt (0,1497) maka sampel berdistribusi **normal.**

LAMPIRAN 14

Uji Homogenitas Barlett

Data	dk	1/dk	s^2	log s^2	dk.s^2	dk.(log s^2)
Eksperimen	34	0,029	64,32	1,808	2186,88	61,472
Kontrol	34	0,029	67,83	1,831	2306,22	62,254
∑	76	0,058	132,15	3,639	4493,1	123,726

- **dk** = n-1
  = 35-1
  = 34

- **Varians gabungan :**

  $S^2 = \frac{\sum (dk.si^2)}{\sum dk}$

  $= \frac{4493,1}{68}$

  = 66,075

- **Log S^2** = log 66,075
  = 1,82

- **Nilai β** = ∑ dk.(log S^2)
  = 68 x 1,82
  = 123,76

- **χ^2hitung** = (ln 10) x { β - ∑ dk.(log s^2)}
  = 2,303 x { 123,76- 123,726}
  = 2,303 x 0,034
  = 0,078

- **χ^2 tabel** = 48,60237

- **χ^2hitung < χ^2 tabel**
  0,078 < 48,60237

Kesimpulan :

Untuk α = 0,05 nilai χ^2hitung = 0,078 lebih kecil dari χ^2 tabel 48,60237. Oleh sebab itu, dapat disimpulkan data perhitungan uji Barlett mempunyai varians yang sama atau **homogen.**

LAMPIRAN 15

Pengujian Hipotesis Uji-t

no	kelas eksperimen		X	x2	kelas kontrol		y	y2
	prates	postes			prates	postes		
1	60	67	7	49	61	67	6	36
2	64	68	4	16	53	54	1	1
3	65	70	5	25	49	72	23	529
4	38	73	35	1225	61	68	7	49
5	62	77	15	225	54	55	1	1
6	66	74	8	64	52	53	1	1
7	33	71	38	1444	56	58	2	4
8	44	80	36	1296	52	74	22	484
9	41	50	9	81	69	77	8	64
10	67	80	13	169	66	70	4	16
11	54	73	19	361	73	73	0	0
12	43	65	22	484	50	51	1	1
13	35	71	36	1296	51	52	1	1
14	50	76	26	676	57	67	10	100
15	59	69	10	100	67	68	1	1
16	44	76	32	1024	46	48	2	4
17	44	81	37	1369	64	71	7	49
18	54	66	12	144	52	70	18	324
19	55	60	5	25	57	65	8	64
20	65	70	5	25	57	64	7	49
21	45	76	31	961	55	70	15	225
22	64	70	6	36	38	56	18	324
23	60	75	15	225	63	63	0	0
24	50	76	26	676	40	67	27	729
25	36	56	20	400	52	69	17	289
26	60	72	12	144	48	76	28	784
27	54	69	15	225	68	69	1	1
28	55	71	16	256	51	57	6	36
29	60	72	12	144	50	60	10	100
30	62	80	18	324	52	61	9	81
31	62	72	10	100	60	60	0	0
32	62	72	10	100	57	62	5	25
33	60	70	10	100	55	64	9	81
34	64	74	10	100	60	63	3	9
35	60	76	16	256	60	60	0	0

jumlah	1897	2498	601	14145	1956	2234	278	4462
rata-rata	54.2	71.37143	17.17143	404.1429	55.88571	63.82857	7.942857	127.4857

Deviasi

- $\sum x^2 = \sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}$

$= 14145 - \frac{(601)^2}{35}$

$= 14145 - \frac{361201}{35}$

$= 14145 - 10320,02$

$= 3824,98$

- $\sum y^2 = \sum y^2 - \frac{(\sum y)^2}{n}$

$= 4462 - \frac{(278)^2}{35}$

$= 4462 - \frac{77284}{35}$

$= 4462 - 2208,114$

$= 2253,886$

T hitung

$$t_{hitung} = \frac{x - y}{\sqrt{\frac{(\sum x^2 + \sum y^2)\left(\frac{1}{n_x} + \frac{1}{n_y}\right)}{n_x + n_y - 2}}}$$

$$t_{hitung} = \frac{17,17143 - 7,942857}{\sqrt{\frac{(14145 + 4462)\left(\frac{1}{35} + \frac{1}{35}\right)}{35 + 35 - 2}}}$$

$$t_{hitung} = \frac{9{,}228}{\sqrt{\frac{(18607)\,(\,0{,}056\,)}{68}}}$$

$$t_{hitung} = \frac{9{,}228}{\sqrt{\frac{1041{,}992}{68}}}$$

$$t_{hitung} = \frac{9{,}228}{\sqrt{15{,}323}}$$

$$t_{hitung} = \frac{9{,}228}{3{,}914}$$

$$t_{hitung} = 2{,}357$$

T tabel = 1,689

Kesimpulan:

Thitung = 2,357 > Ttabel = 1,689

Dari perhitungan di atas diperoleh t_{hitung} sebesar 2,357; ttabel sebesar 1,689. Oleh karena t_{hitung} (2,357) > ttabel (1,689) maka H0 ditolak dan H1 **diterima.** Dengan demikian, **terdapat pengaruh pengondisian kelas dengan teknik imagine (khayalan visual) terhadap kemampuan menulis puisi siswa kelas VIII SMP Negeri 44 Jakarta.**