

L

A

M

UNIVERSITAS

P

I

R

QUALITY

A

N



Lampiran 1

Lembar Observasi Kreativitas Mengajar Guru di Kelas IV-A

Aspek Penilaian	SKOR				
	0	1	2	3	4
Apakah guru dapat menciptakan metode				√	
Apakah guru membuat media gambar pada saat mengajar			√		
Apakah guru bervariasi setiap mengajar			√		
Apakah guru membuat permainan yang berkaitan dengan pelajaran saat mengajar				√	
Apakah guru menjawab pertanyaan siswa dengan jelas				√	
Apakah guru menjelaskan dengan suara yang jelas				√	
Apakah guru memberikan nilai ketika siswa selesai mengerjakan soal					√



Lampiran 2

Lembar Observasi Kreativitas Mengajar Guru di Kelas IV-B

No	Aspek Penilaian	SKOR				
		0	1	2	3	4
1	Apakah guru dapat menciptakan metode			√		
2	Apakah guru membuat media gambar pada saat mengajar			√		
3	Apakah guru bervariasi setiap mengajar		√			
4	Apakah guru membuat permainan yang berkaitan dengan pelajaran saat mengajar		√			
5	Apakah guru menjawab pertanyaan siswa dengan jelas			√		
6	Apakah guru menjelaskan dengan suara yang jelas				√	
7	Apakah guru memberikan nilai ketika siswa selesai mengerjakan soal					√

Lampiran 3

Rekapitulasi Nilai Pre-test Kelas IV-A

NO	Nama	Skor Perindikator					jumlah Skor	Skor Maks	Nilai
		Topik	Jumlah Kata	Paragraf	Kesesuaian Isi	Penilaian EYD			
2	Akbar Ramadhan	10	10	10	5	5	40	100	40
1	Aisah Avika	20	10	10	10	5	55	100	55
6	Cindi Aurelia	20	10	9	9	9	57	100	57
13	Muhammad Dafa	20	10	10	10	10	60	100	60
14	Muhammad Fadly	20	10	10	10	10	60	100	60
22	Risky Nanda	20	15	10	10	10	65	100	65
20	Arka Althafah	20	15	10	10	12	67	100	67
11	Kayla Marwah	20	18	12	10	8	68	100	68
21	Riko Rikardo	20	15	13	10	10	68	100	68
17	Mutia Salsabila	20	20	10	10	10	70	100	70
24	Syakila	20	15	10	14	12	71	100	71
10	Hipy Eziba	20	18	10	15	10	73	100	73
4	Arka Ardiansah	20	18	15	12	10	75	100	75
16	Muhammad Rafly	20	15	15	15	10	75	100	75
23	Salsa Nabila	20	15	18	10	12	75	100	75
25	Tedi	20	15	10	12	18	75	100	75
9	Geisa Afriska	20	19	15	15	10	79	100	79
8	Fikri Akbar	20	15	15	15	15	80	100	80
12	M. Fahmi	20	15	15	15	15	80	100	80
19	Raisa Dewi	20	15	15	15	15	80	100	80
18	Nabila Azara	20	18	15	15	15	83	100	83
3	Amira Aviva	20	20	20	20	20	100	100	100
5	Arvino Gusti	20	20	20	20	20	100	100	100
7	Dea Ananda	20	20	20	20	20	100	100	100
15	Muhammad Naslan	20	20	20	20	20	100	100	100

Pembimbing 1

Drs. Pandapotan Tambunan. M.Pd

Lampiran 4

Perhitungan Rata-rata, Simpangan Baku, dan Normalitas Data Hasil

Menulis Pre Test kelas IV-A

No	Nilai	f_i	x_i	xi^2	$f_i x_i$	$f_i x_i^2$
1	40,00 – 50,68	3	45,34	2055,67	136,02	6167,02
2	50,68 – 61,37	2	56,02	3138,65	112,05	6277,29
3	61,37 – 72,06	6	66,71	4450,59	400,28	26703,52
4	72,06 – 82,75	9	77,40	5991,04	696,62	53919,35
5	82,75 – 93,44	1	88,09	7760,00	88,09	7760,00
6	93,44 – 104,12	4	98,78	9757,48	395,12	39029,93
		25			1828,17	139857,12

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{x} = \frac{1828,17}{25}$$

$$\bar{x} = 73,12676703$$

$$\bar{x} = 73,12$$

Simpang baku

$s^2 =$	$\frac{n \sum f_i x_i^2 - (\sum f_i x_i)^2}{n(n-1)}$		
$s^2 =$	$\frac{25 \cdot 139857,12 - (1828,17)^2}{25 \cdot 24}$		
$s^2 =$	257,0425		
$s^2 =$	16,03255	16,03	

Lampiran 5

Normalitas Data Pre Test Kelas IV- A

NO	X_i	f_i	f_{kum}	z_i	Luas Z_i	$F_{(z_i)}$	$S_{(z_i)}$	$F_{(z_i)} - S_{(z_i)}$
1	45,34	3	3	-1,73	0,4582	0,481	0,12	0,361
2	56,02	2	5	-1,06	0,3354	0,1446	0,2	0,1908
3	66,71	6	11	-0,40	0,1554	0,3446	0,44	0,096
4	77,40	9	20	0,26	0,1026	0,3974	0,8	0,402
	88,09	1	21	0,93	0,3238	0,1762	0,84	0,663
5								
6	98,78	4	25	1,02	0,3461	0,1539	1	0,846
		25						

$$\bar{x} = 73,12$$

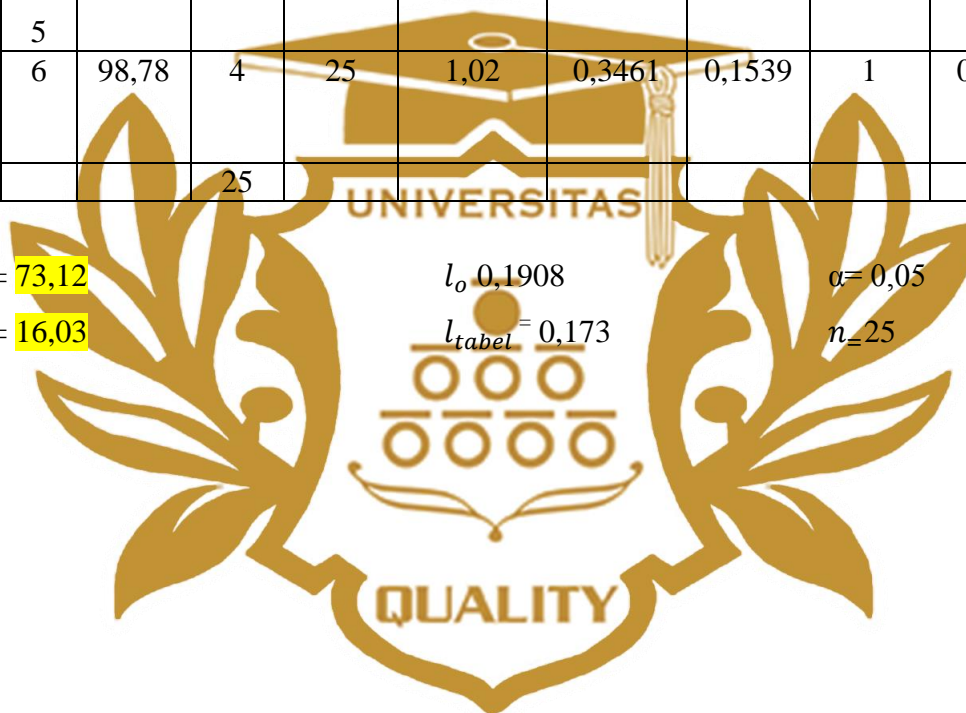
$$S = 16,03$$

$$l_o = 0,1908$$

$$l_{tabel} = 0,173$$

$$\alpha = 0,05$$

$$n = 25$$



Lampiran 6

Rekapitulasi Nilai Pre test Kelas IV-B

NO	Nama	Skor Perindikator					jumlah Skor	Skor Maks	Nilai
		Topik	Jumlah Kata	Paragraf	Kesesuaian Isi	Penilaian EYD			
11	Fitria	20	5	5	5	5	40	100	40
15	Ahmad Kurniawan	20	5	5	5	5	40	100	40
23	Astuti	20	5	5	5	5	40	100	40
22	Ainum	20	15	5	5	5	50	100	50
17	Salsabila	20	10	8	8	8	54	100	54
8	Ibnu Syakila	20	10	10	10	10	60	100	60
13	Mesti Prasetyo	20	10	10	10	10	60	100	60
16	Aisyah Aqilah	20	15	11	8	8	62	100	62
1	Zahira Prasiska	20	10	13	11	10	64	100	64
4	Arya	20	17	11	10	7	65	100	65
20	M.Nizam	20	15	10	10	10	65	100	65
1	Jahra Intan	20	15	15	5	10	65	100	65
10	Kharani	20	18	15	10	5	68	100	68
12	Syafa Nairah	20	20	10	10	8	68	100	68
18	Azzaira ningrum	20	16	13	10	10	69	100	69
19	Mutiara Thasya	20	16	16	8	10	70	100	70
14	Azzahwa	20	20	8	13	10	71	100	71
9	Yusuf	20	15	15	15	9	74	100	74
21	Irwansyah	20	15	15	15	10	75	100	75
3	Micka Pertiwi	20	18	15	15	9	77	100	77
5	Raysa	20	20	12	20	5	77	100	77
7	Syakila Vania	20	20	19	10	9	78	100	78
6	Saskya Manullang	20	20	9	20	9	78	100	78

Lampiran 7

Perhitungan Rata-rata, Simpangan Baku, dan Normalitas Data Hasil

Menulis Pre Test kelas IV-B

No	Nilai	f_i	x_i	x_i^2	$f_i x_i$	$f_i x_i^2$
1	40,00 – 45,48	3	42,74	1826,87	128,23	5480,6
2	45,48 – 54,48	1	50,03	2503,44	50,03	2503,44
3	54,59 – 63,69	1	59,14	3497,03	59,14	3497,03
4	63,69 – 72,69	7	68,24	4656,29	477,66	32594,05
5	72,79 – 81,89	5	77,34	5981,22	386,69	29906,11
6	81,89 – 90,99	6	86,44	7471,82	518,64	44830,92
		23			1620,38	118812,1

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{x} = \frac{1620,38}{23}$$

$$\bar{x} = 70,4515124$$

$$\bar{x} = 70,45$$

Simpangan baku

$s^2 =$	$n \sum f_i x_i^2 - (\sum f_i x_i)^2$		
	$n(n-1)$		
$s^2 =$	23	98082,70	- 2192141,83
		23	22
$s^2 =$	126,0086		
$s^2 =$	11,22535	11,23	

Lampiran 8

Normalitas Data Pre Test Kelas IV- B

NO	X_i	f_i	f_{kum}	z_i	Luas Z_i	$F_{(z_i)}$	$S_{(z_i)}$	$F_{(z_i)} - S_{(z_i)}$
1	40,00	3	3	-2,71	4,966	0,0034	0,1305	0,127
2	54,48	1	4	-1,42	4,222	0,0778	0,1739	0,096
3	54,59	1	5	-1,41	4,207	0,0793	0,2174	0,138
4	63,69	7	12	-0,60	2,257	0,2743	0,5217	0,247
5	72,79	5	17	0,20	0,793	0,4207	0,7391	0,318
6	81,89	6	23	-2,94	4,984	0,0016	1	0,0016
		23						

$$\bar{x} = 70,45$$

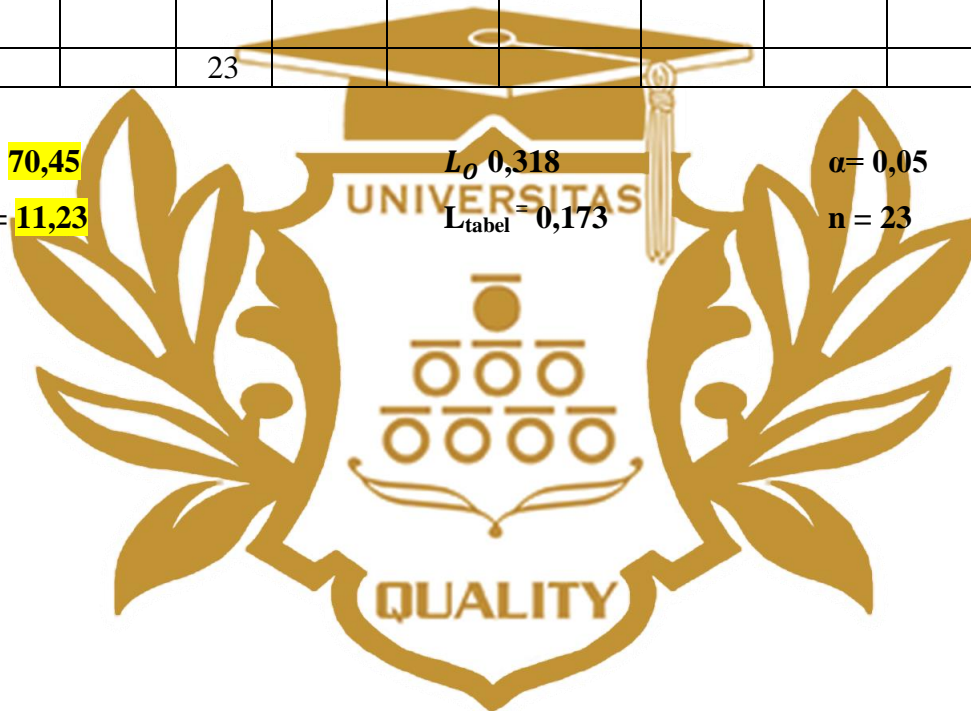
$$S = 11,23$$

$$L_o = 0,318$$

$$L_{tabel} = 0,173$$

$$\alpha = 0,05$$

$$n = 23$$



Lampirn 9

Uji Homogenitas Varians Nilai Pre-Test Kelas IV-A Dan IV-B

i. Rumus Hipotesis

$$H_0: \sigma_1^2 = \sigma_2^2$$

$$H_1: \sigma_1^2 \neq \sigma_2^2$$

$$n_1 = 25$$

$$n_2 = 23$$

$$S_1^2 = 257,04$$

$$S_2^2 = 126,00$$

Rumus statistik

$$F = \frac{\text{Varians terbesar}}{\text{Varians terkecil}}$$

$$F = \frac{S_1^2}{S_2^2}$$

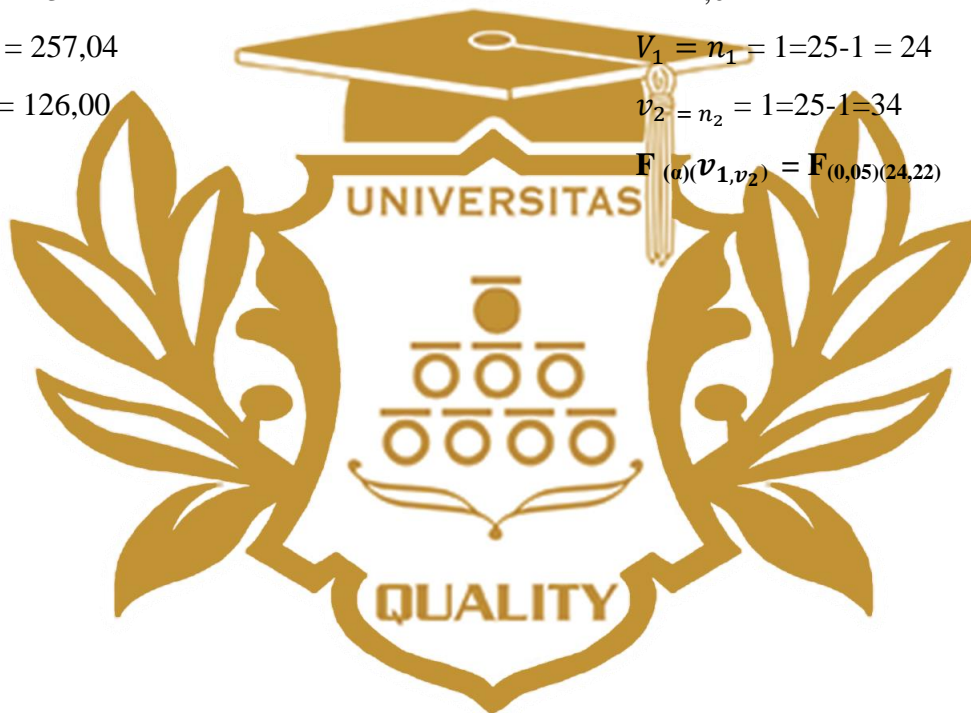
$$F = \frac{257,04}{126,00}$$

$$F = 2,04$$

$$V_1 = n_1 - 1 = 25 - 1 = 24$$

$$v_2 = n_2 - 1 = 23 - 1 = 22$$

$$F_{(\alpha)(v_1, v_2)} = F_{(0,05)(24,22)}$$



Lampiran 10

Rekapitulasi Data Post – Test Kelas IV- A (Eksperimen)

NO	Nama	Skor Perindikator					jumlah Skor	Skor Maks	Nilai
		Topik	Jumlah Kata	Paragraf	Kesesuaian I	Penilaian EYD			
13	Muhammad Dafa	20	10	10	10	10	60	100	60
14	Muhammad Fadly	20	10	10	10	10	60	100	60
22	Risky Nanda	20	15	10	10	10	65	100	65
6	Cindi Aurelia	20	18	10	10	9	67	100	67
20	Arka Althafah	20	15	10	10	12	67	100	67
11	Kayla Marwah	20	18	12	10	8	68	100	68
21	Riko Rikardo	20	15	13	10	10	68	100	68
17	Mutia Salsabila	20	20	10	10	10	70	100	70
24	Syakila	20	15	10	14	12	71	100	71
23	Salsa Nabila	20	15	14	10	12	71	100	71
2	Akbar Ramadhan	20	18	15	10	10	73	100	73
10	Hipy Eziba	20	18	10	15	10	73	100	73
4	Arka Ardiansah	20	18	15	12	10	75	100	75
16	Muhammad Rafly	20	15	15	15	10	75	100	75
25	Tedi	20	15	10	12	18	75	100	75
9	Geisa Afriska	20	19	15	15	10	79	100	79
8	Fikri Akbar	20	15	15	15	15	80	100	80
12	M. Fahmi	20	15	15	15	15	80	100	80
19	Raisa Dewi	20	15	15	15	15	80	100	80
18	Nabila Azara	20	18	15	15	15	83	100	83
15	Muhammad Naslan	20	20	15	20	15	90	100	90
1	Aisah Avika	20	20	20	20	20	100	100	100
3	Amira Aviva	20	20	20	20	20	100	100	100
5	Arvino Gusti	20	20	20	20	20	100	100	100
7	Dea Ananda	20	20	20	20	20	100	100	100

Pembimbing 1

Drs. Pandapotan Tambunan. M.Pd

Lampiran 11

Perhitungan Rata-rata, simpangan baku, dan normalitas data hasil menulis

Post Test kelas IV- A (Eksperimen)

No	Nilai			f_i	x_i	x_i^2	$f_i x_i$	$f_i x_i^2$
1	60,00	-	67,12	5	63,56	4039,62	317,79	20198,12
2	67,12	-	74,24	7	70,68	4995,53	494,75	34968,73
3	74,24	-	81,37	7	77,81	6053,64	544,64	42375,48
4	81,37	-	88,49	1	84,93	7213,31	84,93	7213,31
5	88,49	-	95,62	1	92,06	8474,54	92,06	8474,54
6	95,62	-	102,75	4	99,18	9837,33	396,73	39349,32
Σ				25			1930,90	152579,50

\bar{x}	=	$\frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$
\bar{x}	=	$\frac{1930,90}{25}$
\bar{x}	=	77,23605897
\bar{x}	=	77,24

Simpangan Baku

s^2	=	$\frac{n \sum f_i x_i^2 - (\sum f_i x_i)^2}{n(n-1)}$
s^2	=	$\frac{25 \cdot 152579,50 - (1930,90)^2}{25 \cdot 24}$
s^2	=	143,5116
s^2	=	11,97963
		11,98

Lampiran 12

Normalitas Data Post Test Kelas IV- A (Eskperimen)

No	X_i	f_i	F_{kum}	Z_i	Luas Z_i	$f(Z_i)$	$S(z_i)$	$f(Z_i) - S(Z_i)$
1	60,00	5	5	-1,43	4,236	0,0749	0,2	0,1251
2	67,12	7	12	-0,84	2,995	0,2005	0,48	0,2795
3	74,24	7	19	-0,25	0,987	0,4013	0,76	0,3587
4	81,37	1	20	0,34	1,331	0,3669	0,8	0,4331
5	88,49	1	21	0,93	3,238	0,1762	0,84	0,6638
6	95,62	4	25	1,53	4,370	0,0630	1	0,937
		25						

$$\bar{x} = 77,24$$

$$\alpha = 0,05$$

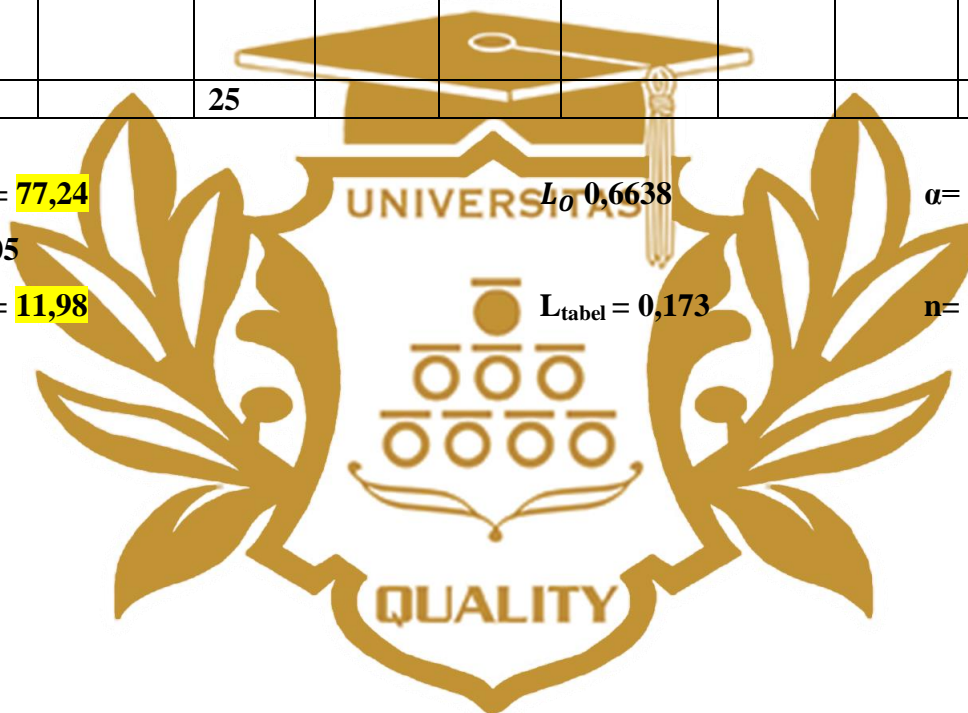
$$S = 11,98$$

$$L_o = 0,6638$$

$$\alpha =$$

$$L_{tabel} = 0,173$$

$$n = 25$$



Lampiran 13

Rekapitulasi Data Post – Test Kelas IV- B (Kontrol)

Nama	Skor Perindikator							
	Topik	Jumlah Ka	Paragraf	Kesesuaian Isi	Penilaian EYD	jumlah skor	jumlah mks	nilai
Fitria	20	5	5	5	5	40	100	40
Ahmad Kurniawan	20	5	5	5	5	40	100	40
Astuti	20	5	5	5	5	40	100	40
Ainum	20	15	5	5	5	50	100	50
Salsabila	20	10	8	8	8	54	100	54
Ibnu Syakila	20	10	10	10	10	60	100	60
Mesti Prasetyo	20	10	10	10	10	60	100	60
Aisyah Aqilah	20	15	11	8	8	62	100	62
Zahira Prasiska	20	10	13	11	10	64	100	64
Arya	20	17	11	10	7	65	100	65
M.Nizam	20	15	10	10	10	65	100	65
Jahra Intan	20	15	15	5	10	65	100	65
Kharani	20	18	15	10	5	68	100	68
Syafa Nairah	20	20	10	10	8	68	100	68
Azzaira ningrum	20	16	13	10	10	69	100	69
Mutiara Thasya	20	16	16	8	10	70	100	70
Azzahwa	20	20	8	13	10	71	100	71
Yusuf	20	15	15	15	9	74	100	74
Irwansyah	20	15	15	15	10	75	100	75
Micka Pertiwi	20	18	15	15	9	77	100	77
Raysa	20	20	12	20	5	77	100	77
Syakila Vania	20	20	19	10	9	78	100	78
Saskya Manullang	20	20	20	20	10	90	100	90

Lampiran 14

Perhitungan Rata-rata, simpangan baku, dan normalitas data hasil menulis

Post Test kelas IV- B (Kontrol)

No	Nilai		f_i	x_i	x_i^2	$f_i x_i$	$f_i x_i^2$
1	40 -	45,48	3	42,74	1826,87	128,23	5480,6
2	45,48 -	54,59	1	50,03	2503,44	50,03	2503,44
3	54,59 -	63,69	1	59,14	3497,03	59,14	3497,03
4	63,69 -	72,79	7	68,24	4656,29	477,66	32594,05
5	72,79 -	81,89	5	77,34	5981,22	386,69	29906,11
6	81,89 -	90,99	6	86,44	7471,82	518,64	44830,92
Σ			23			1620,38	118812,1

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i f_i}{i}$$

$$\bar{x} = \frac{1620,38}{23}$$

$$\bar{x} = 70,4515124$$

$$\bar{x} = 70,45$$

Menghitung Simpangan Baku

$s^2 =$	$\frac{\sum f_i x_i^2 - (\sum f_i x_i)^2}{n(n-1)}$		
$s^2 =$	$\frac{118812,14 - \frac{(1620,38)^2}{23}}{22}$		
$s^2 =$	211,5266		
$s =$	14,54395	14,54	

Lampiran 15

Normalitas Data Post Test Kelas IV- B (Kontrol)

No	X_i	f_i	F_{kum}	Z_i	Luas Z_i	$f(Z_i)$	$S(z_i)$	$f(Z_i) - S(Z_i)$
1	42,74	3	3	1,90	4713	0,0287	0,093	0,0643
2	50,03	1	4	-1,40	4192	0,808	0,086	0,722
3	59,14	1	5	-0,77	2794	0,2206	0,127	0,0936
4	68,24	7	12	-0,15	0596	0,4404	0,521	0,0806
5	77,34	5	17	0,40	1554	0,3446	0,739	0,3944
6	86,44	6	23	1,23	3907	0,1093	1	0,8907
		23						

$$\bar{x} = 70,45$$

$$\alpha = 0,05$$

$$S = 14,54$$

$$l_o = 0,8907$$

$$\alpha =$$

UNIVERSITAS

$$L_{tabel} = 0,73$$

$$n = 23$$

QUALITY

Lampiran 16

Uji Homogenitas Varians Nilai Post Test Kelas IV-A (Eksperimen) dan IV-B (Kontrol)

1. Rumus Hipotesis

$$H_0: \sigma_1^2 = \sigma_2^2$$

$$H_1 \sigma_1^2 \neq \sigma_2^2$$

$$n_1 = 25$$

$$n_2 = 23$$

$$S_1^2 = 143,51$$

$$S_2^2 = 14,15$$

Rumus Statistik

$$F = \frac{\text{Varians terbesar}}{\text{variens terkecil}}$$

$$F = \frac{S_1^2}{S_2^2}$$

$$F = \frac{143,51}{14,15}$$

$$F = 10,14204947$$

$$v_1 = n_1 - 1 = 25 - 1 = 24$$

$$v_2 = n_2 - 1 = 23 - 1 = 22$$

$$F_{(\alpha)(v_1, v_2)} = F_{(0,05)(24,22)}$$



Lampiran 17

Uji t

$$S^2 = \frac{(n_1-1)S_1^2 + (n_2-1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$$

$$t_{hit} = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{s \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

$$S^2 = \frac{(25-1)143,51 + (23-1)14,15}{25 + 23 - 2}$$

$$t_{hit} = \frac{77,24 + 70,24}{74,87 \sqrt{\frac{1}{25} + \frac{1}{23}}}$$

$$S^2 = \frac{(24)143,51 + (22)14,15}{46}$$

$$t_{hit} = \frac{7}{74,87 \sqrt{0,0834}}$$

$$S^2 = \frac{3444,24 + 317,9}{46}$$

$$t_{hit} = \frac{7}{(74,87)(0,083)}$$

$$S^2 = \frac{3444,24}{46}$$

$$t_{hit} = \frac{7}{1,259}$$

$$S^2 = 74,874$$

$$t_{hit} = 5,559$$

$$S^2 = 74,87$$



Lampiran 18**PRE TEST****TES PENUGASAN DESKRIPSI****Nama :****Kelas :**

1. Coba kamu tulis cerita sesuai dengan topik lingkungan masyarakat
2. Coba kamu tulis cerita berikut memiliki lebih dari 100 kata
3. Coba kamu tuliskan cerita tersebut minimal 3 paragraf
4. Coba cerita kamu ditulis sesuai dengan kesesuaian isi
5. Coba kamu tuliskan cerita menggunakan kata Eyd ysng tepat



Lampiran 19**POST TEST****TES PENUGASAN DESKRIPSI****Nama :****Kelas :**

6. Coba kamu tulis cerita sesuai dengan topik lingkungan masyarakat
7. Coba kamu tulis cerita berikut memiliki lebih dari 100 kata
8. Coba kamu tuliskan cerita tersebut minimal 3 paragraf
9. Coba cerita kamu ditulis sesuai dengan kesesuaian isi
10. Coba kamu tuliskan cerita menggunakan kata Eyd ysng tepat



D

O

K

U

M

E

N

T

A

S

I



Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian

Foto Bersama Siswa siswa Kelas IV SD Negeri 101797 Deli Tua



Membagi Soal Penelitian



Memberikan Lembar Jawaban

