

. Data hasil penelitian

Tabel 4. Daftar nilai tes awal, tes akhir, N-*gain* kelas eksperimen (Kelas VII_D)

NO.	NAMA SISWA	PRETES	POSTES	N GAIN
1	A	75	85	40,00
2	B	50	65	30,00
3	C	60	70	25,00
4	D	65	75	28,57
5	E	45	75	54,55
6	F	55	65	22,22
7	G	65	75	28,57
8	H	60	80	50,00
9	I	70	80	33,33
10	J	45	75	54,55
11	K	60	75	37,50
12	L	70	80	33,33
13	M	45	60	27,27
14	N	45	60	27,27
15	O	25	40	20,00
16	P	90	90	0,00
17	Q	60	90	75,00
18	R	40	75	58,33
19	S	50	65	30,00
20	T	20	50	37,50
21	U	60	75	37,50
22	V	45	65	36,36
23	W	55	60	11,11
24	X	45	65	36,36
25	Y	25	60	46,67
26	Z	50	55	10,00
27	a	65	70	14,29
Rerata		53,33	69,63	33,53
SD		15,63	11,68	16,24

Tabel 5. Daftar nilai tes awal, tes akhir, N-gain kelas kontrol (Kelas VII_A)

NO.	NAMA SISWA	PRETES	POSTES	N GAIN
1	A	55	55	0,00
2	B	45	45	0,00
3	C	55	65	22,22
4	D	50	50	0,00
5	E	65	70	14,29
6	F	70	75	16,67
7	G	45	65	36,36
8	H	50	60	20,00
9	I	55	55	0,00
10	J	50	65	30,00
11	K	60	70	25,00
12	L	45	55	18,18
13	M	65	65	0,00
14	N	40	80	66,67
15	O	35	45	15,38
16	P	65	75	28,57
17	Q	50	70	40,00
18	R	45	65	36,36
19	S	60	60	0,00
20	T	45	50	9,09
21	U	55	70	33,33
22	V	55	60	11,11
23	W	65	70	14,29
24	X	60	70	25,00
25	Y	60	65	12,50
26	Z	55	55	0,00
27	a	15	40	29,41
28	b	75	80	20,00
Rerata		53,21	62,50	18,73
SD		11,38	10,11	16,64

Tabel 6. Data indikator kognitif (C1, C2, C3, C4) pretes kelas eksperimen

NO.	NAMA SISWA	Skor				Jumlah	nilai
		C1	C2	C3	C4		
1	A	2	5	4	4	15	75
2	B	2	2	3	3	10	50
3	C	1	4	3	4	12	60
4	D	2	5	3	3	13	65
5	E	2	2	3	2	9	45
6	F	1	3	3	4	11	55
7	G	2	4	4	3	13	65
8	H	2	4	2	4	12	60
9	I	2	4	4	4	14	70
10	J	1	3	2	3	9	45
11	K	2	5	3	2	12	60
12	L	2	4	4	4	14	70
13	M	2	2	3	2	9	45
14	N	1	5	2	1	9	45
15	O	0	2	1	2	5	25
16	P	2	7	5	4	18	90
17	Q	1	3	4	4	12	60
18	R	2	2	1	3	8	40
19	S	2	3	3	2	10	50
20	T	0	2	1	1	4	20
21	U	2	6	1	3	12	60
22	V	2	3	1	3	9	45
23	W	2	5	1	3	11	55
24	X	1	4	2	2	9	45
25	Y	0	2	2	1	5	25
26	Z	1	4	3	2	10	50
27	a	2	4	4	3	13	65
Rerata		1,52	3,67	2,67	2,81	10,67	53,33

Keterangan: C1 = ingatan, C2 = pemahaman, C3 = penerapan, C4 = analisis

Tabel 7. Data indikator kognitif (C1, C2, C3, C4) pretes kelas kontrol.

NO.	NAMA SISWA	Skor				Jumlah	nilai
		C1	C2	C3	C4		
1	A	2	4	2	3	11	55
2	B	2	3	2	2	9	45
3	C	2	4	3	2	11	55
4	D	2	2	2	4	10	50
5	E	2	3	4	4	13	65
6	F	2	5	3	4	14	70
7	G	2	3	2	2	9	45
8	H	1	2	4	3	10	50
9	I	2	3	3	3	11	55
10	J	2	3	1	4	10	50
11	K	2	3	3	4	12	60
12	L	1	2	3	3	9	45
13	M	1	4	4	4	13	65
14	N	0	2	4	2	8	40
15	O	2	2	1	2	7	35
16	P	2	4	3	4	13	65
17	Q	1	4	2	3	10	50
18	R	2	2	2	3	9	45
19	S	2	3	4	3	12	60
20	T	1	3	3	2	9	45
21	U	2	2	4	3	11	55
22	V	1	4	3	3	11	55
23	W	2	4	3	4	13	65
24	X	2	2	4	4	12	60
25	Y	2	3	4	3	12	60
26	Z	2	5	2	2	11	55
27	a	0	1	0	2	3	15
28	b	2	5	4	4	15	75
Rerata		1,64	3,11	2,82	3,07	10,64	53,21

Keterangan: C1 = ingatan, C2 = pemahaman, C3 = penerapan, C4 = analisis

Tabel 8. Data indikator kognitif (C1, C2, C3, C4) postes kelas eksperimen.

NO.	NAMA SISWA	Skor				Jumlah	nilai
		C1	C2	C3	C4		
1	A	3	6	4	4	17	85
2	B	2	4	4	3	13	65
3	C	3	4	3	4	14	70
4	D	2	6	3	4	15	75
5	E	3	5	4	3	15	75
6	F	2	4	3	4	13	65
7	G	2	6	4	3	15	75
8	H	2	5	4	5	16	80
9	I	3	5	4	4	16	80
10	J	3	5	2	5	15	75
11	K	2	6	4	3	15	75
12	L	3	5	4	4	16	80
13	M	2	4	3	3	12	60
14	N	1	5	3	3	12	60
15	O	0	3	3	2	8	40
16	P	3	6	4	5	18	90
17	Q	3	6	5	4	18	90
18	R	2	5	3	5	15	75
19	S	2	5	3	3	13	65
20	T	1	4	3	2	10	50
21	U	2	7	2	4	15	75
22	V	3	5	1	4	13	65
23	W	2	5	2	3	12	60
24	X	2	5	3	3	13	65
25	Y	2	7	1	2	12	60
26	Z	2	5	2	2	11	55
27	a	2	4	5	3	14	70
Rerata		2,19	5,07	3,19	3,48	13,93	69,63

Keterangan: C1 = ingatan, C2 = pemahaman, C3 = penerapan, C4 = analisis

Tabel 9. Data indikator kognitif (C1, C2, C3, C4) postes kelas kontrol.

NO.	NAMA SISWA	Skor				Jumlah	nilai
		C1	C2	C3	C4		
1	A	2	4	2	3	11	55
2	B	1	3	2	3	9	45
3	C	2	5	4	2	13	65
4	D	2	3	1	4	10	50
5	E	3	4	4	3	14	70
6	F	3	5	3	4	15	75
7	G	3	4	3	3	13	65
8	H	2	3	4	3	12	60
9	I	2	4	2	3	11	55
10	J	2	4	4	3	13	65
11	K	3	3	4	4	14	70
12	L	2	3	3	3	11	55
13	M	2	4	3	4	13	65
14	N	3	6	5	2	16	80
15	O	2	2	2	3	9	45
16	P	3	4	4	4	15	75
17	Q	2	5	3	4	14	70
18	R	2	4	3	4	13	65
19	S	1	3	4	4	12	60
20	T	2	3	3	2	10	50
21	U	3	3	4	4	14	70
22	V	1	4	3	4	12	60
23	W	3	4	3	4	14	70
24	X	3	4	5	2	14	70
25	Y	2	3	4	4	13	65
26	Z	2	5	2	2	11	55
27	a	1	2	2	3	8	40
28	b	2	5	5	4	16	80
Rerata		2,18	3,79	3,25	3,29	12,50	62,50

Keterangan: C1 = ingatan, C2 = pemahaman, C3 = penerapan, C4 = analisis

Tabel 10. Data nilai indikator kognitif (C1, C2, C3, dan C4) pada kelas eksperimen.

NO.	NAMA SISWA	Indicator											
		C1			C2			C3			C4		
		pre	pos	n gain	pre	pos	n gain	pre	pos	n gain	pre	pos	n gain
1	A	2	3	1	5	6	0,5	4	4	0	4	4	0
2	B	2	2	0	2	4	0,4	3	4	0,5	3	3	0
3	C	1	3	1	4	4	0	3	3	0	4	4	0
4	D	2	2	0	5	6	0,5	3	3	0	3	4	0,5
5	E	2	3	1	2	5	0,6	3	4	0,5	2	3	0,3
6	F	1	2	0,5	3	4	0,3	3	3	0	4	4	0
7	G	2	2	0	4	6	0,7	4	4	0	3	3	0
8	H	2	2	0	4	5	0,3	2	4	0,67	4	5	1
9	I	2	3	1	4	5	0,3	4	4	0	4	4	0
10	J	1	3	1	3	5	0,5	2	2	0	3	5	1
11	K	2	2	0	5	6	0,5	3	4	0,5	2	3	0,3
12	L	2	3	1	4	5	0,3	4	4	0	4	4	0
13	M	2	2	0	2	4	0,4	3	3	0	2	3	0,3
14	N	1	1	0	5	5	0	2	3	0,33	1	3	0,5
15	O	0	0	0	2	3	0,2	1	3	0,5	2	2	0
16	P	2	3	1	7	6	-	5	4	-	4	5	1
17	Q	1	3	1	3	6	0,8	4	5	1	4	4	0
18	R	2	2	0	2	5	0,6	1	3	0,5	3	5	1
19	S	2	2	0	3	5	0,5	3	3	0	2	3	0,3

20	T	0	1	0,3	2	4	0,4	1	3	0,5	1	2	0,3
21	U	2	2	0	6	7	1	1	2	0,25	3	4	0,5
22	V	2	3	1	3	5	0,5	1	1	0	3	4	0,5
23	W	2	2	0	5	5	0	1	2	0,25	3	3	0
24	X	1	2	0,5	4	5	0,3	2	3	0,33	2	3	0,3
25	Y	0	2	0,7	2	7	1	2	1	-0,3	1	2	0,3
26	Z	1	2	0,5	4	5	0,3	3	2	-0,5	2	2	0
27	a	2	2	0	4	4	0	4	5	1	3	3	0
Rerata		1,52	2,19	0,43	3,67	5,07	0,42	2,67	3,19	0,23	2,81	3,48	0,30

Keterangan: C1 = ingatan, C2 = pemahaman, C3 = penerapan, C4 = analisis

Tabel 11. Data nilai indikator kognitif (C1, C2, C3, dan C4) pada kelas kontrol.

NO.	NAMA SISWA	indikator											
		C1			C2			C3			C4		
		pre	pos	n gain	pre	pos	n gain	pre	pos	n gain	pre	pos	n gain
1	A	2	2	0	4	4	0	2	2	0	3	3	0
2	B	2	1	-1	3	3	0	2	2	0	2	3	0,3
3	C	2	2	0	4	5	0,3	3	4	0,5	2	2	0
4	D	2	2	0	2	3	0,2	2	1	-0,3	4	4	0
5	E	2	3	1	3	4	0,3	4	4	0	4	3	-1
6	F	2	3	1	5	5	0	3	3	0	4	4	0
7	G	2	3	1	3	4	0,3	2	3	0,3	2	3	0,3
8	H	1	2	0,5	2	3	0,2	4	4	0	3	3	0
9	I	2	2	0	3	4	0,3	3	2	-0,5	3	3	0
10	J	2	2	0	3	4	0,3	1	4	0,8	4	3	-1
11	K	2	3	1	3	3	0	3	4	0,5	4	4	0
12	L	1	2	0,5	2	3	0,2	3	3	0	3	3	0
13	M	1	2	0,5	4	4	0	4	3	-1	4	4	0
14	N	0	3	1	2	6	0,8	4	5	1	2	2	0
15	O	2	2	0	2	2	0	1	2	0,3	2	3	0,3
16	P	2	3	1	4	4	0	3	4	0,5	4	4	0
17	Q	1	2	0,5	4	5	0,3	2	3	0,3	3	4	0,5
18	R	2	2	0	2	4	0,4	2	3	0,3	3	4	0,5
19	S	2	1	-1	3	3	0	4	4	0	3	4	0,5

20	T	1	2	0,5	3	3	0	3	3	0	2	2	0
21	U	2	3	1	2	3	0,2	4	4	0	3	4	0,5
22	V	1	1	0	4	4	0	3	3	0	3	4	0,5
23	W	2	3	1	4	4	0	3	3	0	4	4	0
24	X	2	3	1	2	4	0,4	4	5	1	4	2	-2
25	Y	2	2	0	3	3	0	4	4	0	3	4	0,5
26	Z	2	2	0	5	5	0	2	2	0	2	2	0
27	a	0	1	0,3	1	2	0,2	0	2	0,4	2	3	0,3
28	b	2	2	0	5	5	0	4	5	1	4	4	0
Rerata		1,64	2,18	0,35	3,11	3,79	0,15	2,82	3,25	0,18	3,07	3,29	0,01

Keterangan: C1 = ingatan, C2 = pemahaman, C3 = penerapan, C4 = analisis