

Data Hasil *Pretest* Kelas Eksperimen

NO	NAMA SISWA	SKOR TIAP BUTIR SOAL				SKOR TOTAL SM = 64
		1	2	3	4	
		SM = 16	SM = 16	SM = 16	SM = 16	
1	Siswa 1	0	0	0	0	0
2	Siswa 2	1	1	1	1	4
3	Siswa 3	3	4	2	2	11
4	Siswa 4	1	1	1	1	4
5	Siswa 5	2	1	1	1	5
6	Siswa 6	2	9	2	2	15
7	Siswa 7	2	4	0	3	9
8	Siswa 8	1	1	1	1	4
9	Siswa 9	3	1	0	0	4
10	Siswa 10	6	9	3	2	20
11	Siswa 11	2	6	3	5	16
12	Siswa 12	3	8	1	1	13
13	Siswa 13	2	2	1	1	6
14	Siswa 14	1	1	1	1	4
15	Siswa 15	1	1	1	1	4
16	Siswa 16	2	0	0	0	2
17	Siswa 17	1	9	1	2	13
18	Siswa 18	2	2	1	1	6
19	Siswa 19	3	4	1	1	9
20	Siswa 20	1	1	1	1	4
21	Siswa 21	3	14	6	8	31
22	Siswa 22	2	7	1	3	13
23	Siswa 23	1	1	1	1	4
24	Siswa 24	3	4	0	0	7
25	Siswa 25	4	1	1	1	7
26	Siswa 26	7	1	1	1	10
27	Siswa 27	2	1	1	1	5
28	Siswa 28	2	1	1	1	5
29	Siswa 29	3	7	1	2	13
30	Siswa 30	0	0	0	0	0
31	Siswa 31	3	4	0	1	8
32	Siswa 32	3	7	3	4	17
33	Siswa 33	4	4	1	1	10
34	Siswa 34	3	3	1	2	9
35	Siswa 35	1	4	1	2	8

NO	NAMA SISWA	SKOR TIAP BUTIR SOAL				SKOR TOTAL SM = 64
		1	2	3	4	
		SM = 16	SM = 16	SM = 16	SM = 16	
Rata-rata		2,29	3,54	1,17	1,57	8,57

Data Hasil *Pretest* Kelas Kontrol

NO	NAMA SISWA	SKOR TIAP BUTIR SOAL				SKOR TOTAL SM = 64
		1	2	3	4	
		SM = 16	SM = 16	SM = 16	SM = 16	
1	Siswa 1	2	2	2	2	8
2	Siswa 2	4	2	2	4	12
3	Siswa 3	3	3	3	4	13
4	Siswa 4	2	3	4	5	14
5	Siswa 5	2	2	2	1	7
6	Siswa 6	3	1	1	1	6
7	Siswa 7	2	2	3	3	10
8	Siswa 8	2	1	2	2	7
9	Siswa 9	4	3	4	1	12
10	Siswa 10	2	1	2	2	7
11	Siswa 11	3	3	3	2	11
12	Siswa 12	0	0	0	0	0
13	Siswa 13	3	3	1	1	8
14	Siswa 14	3	1	1	1	6
15	Siswa 15	2	1	1	1	5
16	Siswa 16	2	1	2	4	9
17	Siswa 17	5	0	3	1	9
18	Siswa 18	2	1	4	6	13
19	Siswa 19	2	1	1	1	5
20	Siswa 20	2	2	1	4	9
21	Siswa 21	1	2	3	2	8
22	Siswa 22	0	0	0	0	0
23	Siswa 23	4	1	2	1	8
24	Siswa 24	2	1	1	1	5
25	Siswa 25	1	2	1	1	5
26	Siswa 26	2	2	2	2	8
27	Siswa 27	2	1	1	2	6
28	Siswa 28	1	1	1	4	7
29	Siswa 29	1	4	1	1	7
30	Siswa 30	1	1	1	4	7
31	Siswa 31	4	3	1	1	9

NO	NAMA SISWA	SKOR TIAP BUTIR SOAL				SKOR TOTAL SM = 64
		1	2	3	4	
		SM = 16	SM = 16	SM = 16	SM = 16	
32	Siswa 32	1	1	1	1	4
33	Siswa 33	3	1	1	4	9
34	Siswa 34	4	1	1	1	7
35	Siswa 35	5	1	1	1	8
Rata-rata		2,34	1,57	1,71	2,06	7,69

Data Hasil *Posttest* Kelas Eksperimen

NO	NAMA SISWA	SKOR TIAP BUTIR SOAL				SKOR TOTAL SM = 64
		1	2	3	4	
		SM = 16	SM = 16	SM = 16	SM = 16	
1	Siswa 1	14	11	7	0	32
2	Siswa 2	13	14	15	13	55
3	Siswa 3	15	16	15	16	62
4	Siswa 4	16	16	16	15	63
5	Siswa 5	13	12	14	13	52
6	Siswa 6	16	16	15	16	63
7	Siswa 7	13	15	11	7	46
8	Siswa 8	15	14	15	15	59
9	Siswa 9	11	10	11	8	40
10	Siswa 10	14	14	15	12	55
11	Siswa 11	10	12	16	13	51
12	Siswa 12	13	12	16	11	52
13	Siswa 13	15	13	15	13	56
14	Siswa 14	16	14	14	11	55
15	Siswa 15	14	12	14	13	53
16	Siswa 16	14	15	15	10	54
17	Siswa 17	16	16	11	15	58
18	Siswa 18	13	10	11	6	40
19	Siswa 19	15	10	11	9	45
20	Siswa 20	14	15	15	13	57
21	Siswa 21	9	7	13	6	35
22	Siswa 22	16	16	16	16	64
23	Siswa 23	12	15	15	12	54
24	Siswa 24	15	15	16	10	56
25	Siswa 25	9	7	13	5	34
26	Siswa 26	15	15	15	12	57

NO	NAMA SISWA	SKOR TIAP BUTIR SOAL				SKOR TOTAL SM = 64
		1	2	3	4	
		SM = 16	SM = 16	SM = 16	SM = 16	
27	Siswa 27	8	12	12	5	37
28	Siswa 28	16	13	15	13	57
29	Siswa 29	16	11	16	8	51
30	Siswa 30	14	14	6	10	44
31	Siswa 31	16	15	16	16	63
32	Siswa 32	16	16	15	12	59
33	Siswa 33	16	5	8	13	42
34	Siswa 34	12	13	12	9	46
35	Siswa 35	16	15	15	16	62
Rata-rata		13,89	13,03	13,57	11,20	51,69

Data Hasil *Posttest* Kelas Kontrol

NO	NAMA SISWA	SKOR TIAP BUTIR SOAL				SKOR TOTAL SM = 64
		1	2	3	4	
		SM = 16	SM = 16	SM = 16	SM = 16	
1	Siswa 1	5	6	6	4	21
2	Siswa 2	8	4	10	8	30
3	Siswa 3	7	5	9	4	25
4	Siswa 4	10	6	10	4	30
5	Siswa 5	10	6	9	4	29
6	Siswa 6	10	5	10	4	29
7	Siswa 7	6	6	8	4	24
8	Siswa 8	8	5	5	4	22
9	Siswa 9	10	6	4	4	24
10	Siswa 10	8	5	5	4	22
11	Siswa 11	10	8	7	7	32
12	Siswa 12	10	5	9	4	28
13	Siswa 13	6	6	4	4	20
14	Siswa 14	8	6	10	4	28
15	Siswa 15	9	8	12	8	37
16	Siswa 16	9	7	10	8	34
17	Siswa 17	10	8	10	8	36
18	Siswa 18	8	5	3	4	20
19	Siswa 19	9	7	9	8	33
20	Siswa 20	6	7	10	4	27
21	Siswa 21	7	7	10	8	32
22	Siswa 22	8	6	8	8	30

NO	NAMA SISWA	SKOR TIAP BUTIR SOAL				SKOR TOTAL SM = 64
		1	2	3	4	
		SM = 16	SM = 16	SM = 16	SM = 16	
23	Siswa 23	9	8	8	8	33
24	Siswa 24	10	6	5	8	29
25	Siswa 25	8	6	10	4	28
26	Siswa 26	5	6	6	4	21
27	Siswa 27	8	4	5	4	21
28	Siswa 28	8	7	10	4	29
29	Siswa 29	7	8	10	4	29
30	Siswa 30	9	6	7	8	30
31	Siswa 31	10	8	10	8	36
32	Siswa 32	8	6	8	8	30
33	Siswa 33	8	6	10	8	32
34	Siswa 34	10	6	10	4	30
35	Siswa 35	8	7	5	8	28
Rata-rata		8,29	6,23	8,06	5,69	28,26

Data N-Gain Kelas Eksperimen

Kelas Eksperimen				
<i>Pretest</i>	<i>Posttest</i>	<i>Posttest - Pretest</i>	<i>SM - Pretest</i>	<i>N-Gain</i>
0	32	32	64	0,50
4	55	51	60	0,85
11	62	51	53	0,96
4	63	59	60	0,98
5	52	47	59	0,80
15	63	48	49	0,98
9	46	37	55	0,67
4	59	55	60	0,92
4	40	36	60	0,60
20	55	35	44	0,80
16	51	35	48	0,73
13	52	39	51	0,76
6	56	50	58	0,86
4	55	51	60	0,85
4	53	49	60	0,82
2	54	52	62	0,84
13	58	45	51	0,88
6	40	34	58	0,59

Kelas Eksperimen				
<i>Pretest</i>	<i>Posttest</i>	<i>Posttest - Pretest</i>	<i>SM - Pretest</i>	<i>N-Gain</i>
9	45	36	55	0,65
4	57	53	60	0,88
31	35	4	33	0,12
13	64	51	51	1
4	54	50	60	0,83
7	56	49	57	0,86
7	34	27	57	0,47
10	57	47	54	0,87
5	37	32	59	0,54
5	57	52	59	0,88
13	51	38	51	0,75
0	44	44	64	0,69
8	63	55	56	0,98
17	59	42	47	0,89
10	42	32	54	0,59
9	46	37	55	0,67
8	62	54	56	0,96
Rata-rata				0,77

N-Gain Kelas Kontrol

Kelas Kontrol				
<i>Pretest</i>	<i>Posttest</i>	<i>Posttest - Pretest</i>	<i>SM - Pretest</i>	<i>N-Gain</i>
8	21	13	56	0,23
12	30	18	52	0,35
13	25	12	51	0,24
14	30	16	50	0,32
7	29	22	57	0,39
6	29	23	58	0,40
10	24	14	54	0,26
7	22	15	57	0,26
12	24	12	52	0,23
7	22	15	57	0,26
11	32	21	53	0,40
0	28	28	64	0,44
8	20	12	56	0,21
6	28	22	58	0,38

Kelas Kontrol				
<i>Pretest</i>	<i>Posttest</i>	<i>Posttest - Pretest</i>	<i>SM - Pretest</i>	<i>N-Gain</i>
5	37	32	59	0,54
9	34	25	55	0,45
9	36	27	55	0,49
13	20	7	51	0,14
5	33	28	59	0,47
9	27	18	55	0,33
8	32	24	56	0,43
0	30	30	64	0,47
8	33	25	56	0,45
5	29	24	59	0,41
5	28	23	59	0,39
8	21	13	56	0,23
6	21	15	58	0,26
7	29	22	57	0,39
7	29	22	57	0,39
7	30	23	57	0,40
9	36	27	55	0,49
4	30	26	60	0,43
9	32	23	55	0,42
7	30	23	57	0,40
8	28	20	56	0,36
Rata-rata				0,36