

Lampiran 5. Data-data Hasil Penelitian

Tabel 11. Nilai pretes-postes dan *N-gain* kelas eksperimen

No. Urut	Nama Siswa	Nilai Pretest	Nilai Postest	N-gain
1	Abighael Asmara Yandhie	57.1	71.4	33.33
2	Almira Fanny	66.6	76.2	28.74
3	Apriansyah	52.4	71.4	39.92
4	Bima Anjas Noviar	47.6	62	27.48
5	Bimo Mardika Putra	33.3	66.6	49.93
6	Caca Muliasari	66.6	81	43.11
7	Dhuha Agus Rumantio	28.6	76.2	66.67
8	Dini Gia Saraswati	71.4	81	33.57
9	Ima Wulansari	52.4	76.2	50.00
10	Indah Rochmatika Sari	47.6	66.6	36.26
11	Jimmy Halim	28.6	62	46.78
12	Laila Fitri Ramadhanti	42.8	71.4	50.00
13	Lailatul Munawaroh	57.1	66.6	22.14
14	Lita Aprilia	42.8	71.4	50.00
15	M.Genta Sangun Ratu	38.1	62	38.61
16	M.Reggy Habibi	57.1	71.4	33.33
17	Mas Adi Fadlurahman	38.1	62	38.61
18	Muhammad Rizki Abdulah	62	71.4	24.74
19	Nazilah	38.1	66.6	46.04
20	Negrita Rizki Anggraini	57.1	62	11.42
21	Nuraini Sarah	62	66.6	12.11
22	Nurul Mufidah	66.6	95.2	85.63
23	Rahmad Panca Saputra	28.6	71.4	59.94
24	Rapi Yanti	62	71.4	24.74
25	Reni Oktavia	52.4	66.6	29.83
26	Restu	33.3	62	43.03
27	Reza Febriawan	42.8	57.1	25.00
28	Rini Taryati	14.3	57.1	49.94
29	Rizal Prasetyo Aji	57.1	76.2	44.52
30	RM.Reza Imaduddin	57.1	66.6	22.14
31	Roni Sianturi	62	81	50.00
32	Sesko Pranois Aritonang	4.8	57.1	54.94
33	Susi Fuji Sahestina	52.4	71.4	39.92
34	Taupik Andri Prayoga	14.3	52.4	44.46
35	Tiara Hedina Pratiwi	38.1	66.6	46.04
36	Tria Puja Safitri	47.6	71.4	45.42
37	Virgiani Saputra	62	76.2	37.37
38	Yaniska Dwi Putri	19.6	52.4	40.80
Rata-rata		46.38	68.79	40.17
Standar Deviasi		16.46	8.62	14.41

Tabel 12. Nilai pretes-postes dan *N-gain* kelas kontrol

No. Urut	Nama Siswa	Nilai Pretest	Nilai Posttest	N-gain
1	Afidhati Miranda K	47.6	62	27.48
2	Agus Saputra	42.8	57.1	25.00
3	Akbar Madya Pratama	47.6	52.4	9.16
4	Anggraini Rizki Yoya	57.1	66.6	22.14
5	Anjar Rahutomo	52.4	62	20.17
6	Asep Irawan	47.6	52.4	9.16
7	Ayu Haraseptha	28.6	66.6	53.22
8	Dedi Anwar	57.1	66.6	22.14
9	Desi Oktari	42.8	66.6	41.61
10	Desire Dwi Putri Chayani	42.8	47.6	8.39
11	Diana Sevia Wagita	52.4	62	20.17
12	Dina Mitha Indriyana	57.1	62	11.42
13	Ditha Rahmawati	66.6	71.4	14.37
14	Doni Meidian Edi Putra	42.8	62	33.57
15	Gabriella Revika	66.6	76.2	28.74
16	Hartawan Jaya Saputra	42.8	57.1	25.00
17	Ika Mardiana	42.8	57.1	25.00
18	Intan Novia Putri R.	42.8	62	33.57
19	Ivan Setiawan	47.6	62	27.48
20	M.Alfa Roby Yusuf	28.6	52.4	33.33
21	Marizha Putri Budiangga	57.1	66.6	22.14
22	Maya Cindi Cantika	57.1	66.6	22.14
23	Meyaldi Hartawan	47.6	57.1	18.13
24	Mira Resti Ayu	57.1	66.6	22.14
25	Nadia Indiani	57.1	66.6	22.14
26	Pandra Ajis	47.6	52.4	9.16
27	Putu Lian Saputra	42.8	57.1	25.00
28	Rica Merisha	47.6	57.1	18.13
29	Rizky Oktafian	47.6	52.4	9.16
30	Silvia Arista	57.1	62	11.42
31	Tedy Pratomo	52.4	62	20.17
32	Ulfa Putri Rahmani	57.1	81	55.71
33	Widya Ayu Septiani Putri	38.1	62	38.61
34	Yossy Fadilah Putri	47.6	62	27.48
35	Yudha Winarto	33.3	52.4	28.64
36	Yulis Triani	47.6	52.4	9.16
Rata-rata		48.65	61.12	23.62
Standar Deviasi		8.89	7.15	11.49

Tabel 13. Analisis data aktivitas belajar siswa pada kelas eksperimen

No.	Nama Siswa	Pertemuan pertama			Pertemuan kedua		
		skor aspek yang diamati			Skor aspek yang diamati		
		A	B	C	A	B	C
1	Abighael Asmara Yandhie	3	2	2	2	2	3
2	Almira Fanny	3	2	3	3	3	2
3	Apriansyah	1	1	1	1	3	2
4	Bima Anjas Noviar	2	2	2	1	2	2
5	Bimo Mardika Putra	2	2	2	2	1	1
6	Caca Muliasari	3	3	3	2	3	2
7	Dhuha Agus Rumantio	3	2	2	3	2	3
8	Dini Gia Saraswati	3	3	3	2	3	3
9	Ima Wulansari	1	2	2	2	1	2
10	Indah Rochmatika Sari	2	2	1	2	2	2
11	Jimmy Halim	3	2	1	2	3	3
12	Laila Fitri Ramadhanti	1	2	1	2	1	2
13	Lailatul Munawaroh	2	2	3	3	3	1
14	Lita Aprilia	2	2	1	3	2	2
15	M.Genta Sangun Ratu	2	3	2	2	2	2
16	M.Reggy Habibi	3	2	2	2	3	3
17	Mas Adi Fadlurahman	1	2	1	2	3	1
18	Muhammad Rizki Abdulah	2	2	2	3	2	2
19	Nazilah	2	2	1	2	2	2
20	Negrita Rizki Anggraini	1	2	2	2	2	2
21	Nuraini Sarah	2	3	2	3	3	3
22	Nurul Mufidah	3	3	3	3	3	3
23	Rahmad Panca Saputra	2	2	3	3	1	3
24	Rapi Yanti	2	2	1	2	2	2
25	Reni Oktavia	1	2	1	2	2	2
26	Restu	2	2	1	3	2	1
27	Reza Febriawan	2	2	2	1	2	2
28	Rini Taryati	2	2	1	2	2	2
29	Rizal Prasetyo Aji	2	2	2	3	2	1
30	RM.Reza Imaduddin	2	1	2	1	3	2
31	Roni Sianturi	2	2	2	3	2	3
32	Sesko Pranois Aritonang	2	1	2	2	2	2
33	Susi Fuji Sahestina	2	2	1	3	2	2
34	Taupik Andri Prayoga	2	2	2	2	2	2
35	Tiara Hedina Pratiwi	2	2	2	2	3	1
36	Tria Puja Safitri	2	2	2	2	3	2
37	Virgiani Saputra	2	2	2	2	3	2

38	Yaniska Dwi Putri	2	2	2	3	2	2
JUMLAH		78	78	70	85	86	79
SKOR MAKS :		114	114	114	114	114	114
%		68,42	68,42	61,40	74,56	75,44	69,30
Kriteria		CUKUP	CUKUP	CUKUP	CUKUP	BAIK	CUKUP
Rata-rata A,B,C p1 dan p2		81,5	82	74,5			
Standar Deviasi		4,19					

Keterangan:

Aktivitas belajar siswa:

A = Mengerjakan tugas secara mandiri ; B = interaksi siswa dengan pasangan ; C = kecakapan komunikasi siswa

Tabel 14. Anlisis data aktivitas belajar siswa pada kelas kontrol

No.	Nama Siswa	Pertemuan pertama			Pertemuan kedua		
		skor aspek yang diamati			Skor aspek yang diamati		
		A	B	C	A	B	C
1	Afidhati Miranda K	1	1	1	1	2	1
2	Agus Saputra	1	1	1	1	1	2
3	Akbar Madya Pratama	1	1	1	1	2	2
4	Anggraini Rizki Yoya	2	1	1	2	2	2
5	Anjar Rahutomo	1	2	1	1	1	1
6	Asep Irawan	1	1	1	1	1	2
7	Ayu Haraseptha	1	2	1	3	1	3
8	Dedi Anwar	1	1	2	1	1	2
9	Desi Oktari	1	1	1	1	2	2
10	Desire Dwi Putri Chayani	1	2	1	1	1	2
11	Diana Sevia Wagita	1	1	1	1	2	1
12	Dina Mitha Indriyana	1	1	1	1	2	2
13	Ditha Rahmawati	1	2	3	2	3	1
14	Doni Meidian Edi Putra	1	1	1	1	1	2
15	Gabriella Revika	2	2	2	1	2	2
16	Hartawan Jaya Saputra	1	2	2	1	1	2
17	Ika Mardiana	1	1	1	1	2	1
18	Intan Novia Putri R.	1	2	2	1	1	2
19	Ivan Setiawan	2	1	1	1	2	2
20	M.Alfa Roby Yusuf	2	2	2	1	2	2
21	Marizha Putri Budiangga	1	1	2	2	3	3
22	Maya Cindi Cantika	1	1	3	1	3	1
23	Meyaldi Hartawan	2	2	3	1	2	3

24	Mira Resti Ayu	2	1	1	1	1	2
25	Nadia Indiani	2	1	1	1	2	2
26	Pandra Ajis	1	1	1	2	1	1
27	Putu Lian Saputra	2	2	2	1	2	2
28	Rica Merisha	1	1	1	1	2	2
29	Rizky Oktafian	1	1	2	1	2	1
30	Silvia Arista	1	1	2	1	3	2
31	Tedy Pratomo	1	1	2	1	2	3
32	Ulfa Putri Rahmani	1	1	2	2	2	2
33	Widya Ayu Septiani Putri	1	2	1	3	2	2
34	Yossy Fadilah Putri	1	1	2	1	2	2
35	Yudha Winarto	1	1	2	1	1	1
36	Yulis Triani	1	2	2	1	2	2
JUMLAH		44	48	56	45	64	67
SKOR MAKS		108	108	108	108	108	108
%		40,74	44,44	51,85	41,67	59,26	62,04
Kriteria		KURANG	KURANG	CUKUP	KURANG	CUKUP	CUKUP
Rata-rata A,B,C p1 dan p2		44,5	56	61,5			
Standar Deviasi		8,67					

Keterangan:

Aktivitas belajar siswa:

A = Mengajukan pertanyaan, B = Menjawab pertanyaan dan C = Mempersentasikan hasil diskusi

Kriteria :

ST = Sangat Tinggi; T = Tinggi; S = Sedang; R = Rendah

Tabel. 16. Analisis butir soal pretes dan postes kelas ekperimen

no. Urut Siswa	skor setiap aspek hasil belajar pada soal pretes						skor setiap aspek hasil belajar pada soal postes						skor perindikator		
	C4						C4						C4		
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	Spre	Spos	g
1	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	12	15	33,33
2	2	4	2	4	1	1	3	2	3	2	3	3	14	16	28,57
3	1	2	1	3	2	2	2	3	3	2	2	3	11	15	40,00
4	3	2	3	1	1	0	2	2	3	2	2	2	10	13	27,27
5	2	2	1	2	0	0	2	2	2	3	2	3	7	14	50,00
6	3	2	3	3	2	1	3	3	3	3	2	3	14	17	42,86
7	3	2	1	0	0	0	2	3	4	3	2	2	6	16	66,67
8	3	3	2	3	2	2	2	2	4	3	3	3	15	17	33,33
9	2	2	2	2	2	1	3	3	3	3	2	2	11	16	50,00
10	3	2	0	3	2	0	2	3	3	2	2	2	10	14	36,36
11	2	2	1	0	1	0	2	2	3	2	2	2	6	13	46,67
12	0	2	4	2	1	0	2	3	3	2	2	3	9	15	50,00
13	2	1	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	12	14	22,22
14	2	1	1	2	2	1	3	2	2	3	3	2	9	15	50,00
15	1	2	1	0	2	2	2	3	2	2	2	2	8	13	38,46
16	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	12	15	33,33
17	0	2	3	1	1	1	2	3	2	2	2	2	8	13	38,46
18	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	13	15	25,00
19	2	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	2	8	14	46,14
20	2	2	3	1	2	2	2	2	3	2	2	2	12	13	11,11

21	1	4	3	1	1	3	3	2	3	2	2	2	13	14	12,50
22	2	3	2	3	2	2	4	3	4	4	3	2	14	20	85,71
23	2	2	1	1	0	0	2	3	3	2	2	3	6	15	60,00
24	3	2	2	3	2	1	3	3	3	2	2	2	13	15	25,00
25	1	2	1	3	2	2	3	2	3	2	2	2	11	14	30,00
26	2	1	2	2	0	0	2	2	3	2	2	2	7	13	42,86
27	2	2	2	2	1	0	2	2	3	2	2	1	9	12	25,00
28	1	1	1	0	0	0	2	2	2	2	2	2	3	12	50,00
29	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	12	16	44,44
30	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	12	14	22,22
31	2	2	3	2	2	2	3	4	3	3	2	2	13	17	50,00
32	1	0	0	0	0	0	2	2	3	1	2	2	1	12	55,00
33	1	2	2	2	2	2	2	2	3	4	2	2	11	15	40,00
34	1	2	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	3	11	44,44
35	2	1	1	1	2	1	2	2	3	3	2	2	8	14	46,15
36	2	2	2	1	2	1	2	3	3	3	2	2	10	15	45,45
37	2	2	3	2	2	2	2	3	4	3	2	2	13	16	37,50
38	1	1	0	1	1	0	2	2	2	1	2	2	4	11	41,18
Rata-rata													9,74	14,45	40,19
Standar Deviasi													3,46	1,81	14,40

Tabel. 17. Analisis butir soal pretes dan postes kelas kontrol

no. Urut Siswa	skor setiap aspek hasil belajar pada soal pretes						skor setiap aspek hasil belajar pada soal postes						skor perindikator		
	C4						C4						C4		
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	Spre	Spos	g
1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	3	2	3	10	13	27,27
2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	9	12	25,00
3	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	10	11	9,09
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	12	14	22,22
5	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	2	11	13	20,00
6	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	10	11	9,09
7	1	2	2	1	0	0	3	2	3	1	2	3	6	14	53,33
8	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	12	14	22,22
9	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	9	14	41,67
10	2	2	1	2	1	1	2	2	1	3	1	1	9	10	8,33
11	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	11	13	20,00
12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	12	13	11,11
13	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	14	15	14,29
14	2	2	1	1	2	1	2	2	3	2	2	2	9	13	33,33
15	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	14	16	28,57
16	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	9	12	25,00
17	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	9	12	25,00
18	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	3	9	13	33,33
19	2	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	2	10	13	27,27
20	2	1	0	1	2	0	1	2	2	1	3	2	6	11	33,33

21	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	12	14	22,22
22	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	12	14	22,22
23	2	2	1	1	2	2	2	2	1	3	2	2	10	12	18,18
24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	12	14	22,22
25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	12	14	22,22
26	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	10	11	9,09
27	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	9	12	25,00
28	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	10	12	18,18
29	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	10	11	9,09
30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	12	13	11,11
31	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	11	13	20,00
32	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	12	17	55,56
33	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	8	13	38,46
34	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	10	13	27,27
35	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	7	11	28,57
36	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	10	11	9,09
Rata-rata													10,22	12,83	23,55
Standar Deviasi													1,87	1,50	11,50