

## Lampiran 7. Data penelitian

**12Tabel 11. Kemampuan Berpikir Kritis siswa Perindikator (pretes) kelas eksperimen**

No	Nama	Ketrampilan Berpikir Kritis										Jumlah	Nilai
		A		B			C			D			
	No Soal		1	4	3	6	7	2	5	8	9		
1	Adelia denanda	3	0	2	0	0	0	3	0	0	0	8	15.09
2	Angelia putri tresna N	3	0	3	1	0	3	0	1	0	1	12	22.64
3	Annisa kusuma diarti	3	1	3	1	1	3	0	2	0	1	15	28.3
4	Bagas sugiharto	3	1	1	2	1	3	1	0	0	0	12	22.64
5	Bagus firmansyah	3	3	0	1	0	3	1	0	3	0	13	24.52
6	Bayu gilang ramadhan	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	6	11.32
7	Bayu kuswanto	3	0	3	0	0	1	1	1	3	2	16	30.19
8	Dede saputra	3	2	1	1	0	3	1	1	3	0	15	28.3
9	Desta rofitri	3	2	3	1	1	3	2	3	1	3	24	45.29
10	Dharma sanuarlie	3	0	1	0	0	3	1	0	3	3	14	28.3
11	Erlando putra	1	0	3	1	0	2	1	1	1	3	15	28.3
12	Fajar rizki agus aryanto	3	1	0	0	0	3	0	0	0	0	7	13.2
13	Fatunicha julia sutopo	3	0	1	1	3	0	1	1	0	0	10	18.87
14	Fennia nadhira putri	3	0	1	1	3	3	1	1	2	1	16	20.75
15	Grestina	3	0	0	1	3	3	2	1	3	0	16	30.19
16	Gusnanda	3	0	1	1	1	0	0	0	2	0	8	15.09
17	Ilham okta dinata	3	1	1	0	0	3	1	0	3	0	13	24.52
18	Kemas M. soleh	3	1	1	1	0	1	1	0	1	1	10	18.87
19	Lely liya lita	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	6	11.32
20	M. azys algasika	1	0	0	1	1	0	0	0	3	0	15	28.3
21	Novi triani	3	3	1	0	3	0	1	0	3	1	15	28.3
22	Renaldy wijaya	3	0	1	3	0	0	3	0	2	0	13	24.52
23	Resti sartika	3	1	1	1	0	3	0	3	0	3	15	28.3
24	Reza mahendra	3	1	1	1	1	3	0	1	0	1	12	22.64
25	Rizky ayu adinda. k	3	0	3	3	0	3	1	2	3	2	19	35.84
26	Rossy djuly yana sari	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	8	15.09
27	Saifudin yusuf	3	0	1	1	0	1	0	0	2	2	11	20.75
28	Shafira damayanti	3	0	3	3	1	3	2	3	3	4	28	52.83
29	Sinta utami	3	0	1	1	0	1	1	1	0	3	11	20.75
30	Sofiyana ayu lestari	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	6	11.32
31	Sri wulan	0	1	1	1	0	1	0	0	3	0	8	15.09
32	Sulistiana sari	0	0	0	0	3	0	0	0	3	1	7	13.2
33	Tommy oktavianus. D	3	1	1	1	0	3	1	0	3	1	14	26.41
34	Toni afrizon	3	3	0	1	1	1	3	3	1	1	20	37.73
35	Tri intan sari	3	0	3	3	0	1	3	0	3	1	19	35.84
	Jumlah tiap indikator	112		118			125			94			
	Jumlah skor maksimum tiap indikator	385		630			560			350			
	Nilai yang diperoleh	29.09		18.73			22.31			26.86			
	Kriteria	R		SR			R			R			

Keterangan : A = Memberikan argumen. B = Melakukan deduksi. C =Melakukan induksi. D =  
Evaluasi. R = Rendah. SR = Sangat rendah

**Tabel 12. Kemampuan Berpikir Kritis siswa Perindikator (pretes) kelas kontrol**

No	Nama	Ketrampilan Berpikir kritis										Jumlah	Nilai
		A		B			C			D			
	No Soal	1	4	3	6	7	2	5	8	9	10		
1	Ade irma muliana	3	2	2	2	0	2	0	2	0	0	13	32.07
2	Agnes novalia P	3	1	1	0	2	0	0	1	1	0	9	16.98
3	Annisa sapitri	3	0	0	2	2	2	0	3	1	0	14	26.41
4	Anugrah saputra	3	2	0	2	0	2	0	1	2	1	11	20.75
5	Arif rahman	3	0	2	3	0	3	2	2	0	2	17	32.07
6	Ayunita lestari	3	0	3	0	2	3	3	2	3	3	21	39.62
7	Billy qarissa wijaya	3	0	3	0	0	3	0	2	0	0	11	20.75
8	Danuriansyah pratama	0	0	0	1	2	1	0	2	0	0	6	11.32
9	Delvinah	3	0	0	1	0	1	0	2	3	0	10	18.87
10	Goklas miracle	0	0	3	1	3	0	3	1	0	2	12	22.64
11	Hatita permaini	3	0	0	2	0	0	0	2	2	2	11	20.75
12	Hendry mei handika	3	0	3	0	0	1	3	1	2	0	13	24.52
13	Herdi dwi handoko	0	3	0	0	2	0	3	1	2	2	13	24.52
14	Indra salpansah	0	0	1	0	2	0	0	1	0	2	6	11.32
15	Irfan setiawan	3	0	0	0	1	3	0	0	1	1	9	16.98
16	Jati nugroho	3	3	0	1	3	0	3	2	4	0	17	32.07
17	Mega purnama Sari	3	0	0	0	2	0	0	0	0	1	6	11.32
18	Miftahul jannah	3	0	0	1	0	1	2	2	2	2	13	24.52
19	Mila febiyanti	3	3	0	1	0	2	1	1	1	2	14	26.41
20	Nadya kurnia sari	4	0	4	2	0	1	0	0	0	0	11	20.75
21	pramuji	3	0	3	0	0	0	2	1	3	3	15	28.3
22	Prihatini zaskiani	4	1	0	0	0	0	3	2	2	0	12	22.64
23	Prita anggun sari	3	2	0	2	1	2	0	0	2	1	13	24.52
24	Putri sakia	5	0	0	0	3	3	0	0	5	1	17	32.07
25	Rahmat dwi tara	4	0	0	0	0	3	0	1	0	1	9	16.98
26	Ramina masyani	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6	11.32
27	Rizki afrizal	0	0	3	3	0	1	0	2	2	0	11	20.75
28	Rizki annisa	3	0	0	2	0	3	0	0	0	0	9	16.98
29	Rizky zulian pratama	0	0	3	2	0	3	3	3	0	2	17	32.07
30	Salsabilla bethari. p	4	0	0	2	1	2	0	1	0	1	10	18.87
31	Septiani	3	0	0	0	0	1	2	2	3	2	13	24.52
32	Siti aisyah nursyahbani	1	0	2	0	1	0	3	2	3	0	12	22.64
33	Sumaryani hoirot	3	0	3	1	0	2	0	2	0	3	15	28.3
	Jumlah tiap indikator	102		94			123			78			
	Jumlah skor maksimum tiap indikator	363		548			528			330			
	Nilai yang diperoleh	20.09		17.15			23.29			23.63			
	Kriteria	R		SR			R			R			

Keterangan : A = Memberikan argumen. B = Melakukan deduksi. C = Melakukan induksi. D = Evaluasi.

R = Rendah. SR = Sangat rendah

**Tabel 15. Aktivitas siswa kelas eksperimen pertemuan I**

No.	Nama	Aspek yang diamati				$\Sigma X_i$	n	$\bar{X}$	Interpretasi
		A	B	C	D				
1	Adelia denanda	2	2	2	2	8	12	66.67	cukup
2	Angelia putri tresna N	3	2	2	2	9	12	75.00	Baik
3	Annisa kusuma diarti	3	2	2	2	9	12	75.00	Baik
4	Bagas sugiharto	2	2	1	2	7	12	58.33	cukup
5	Bagus firmansyah	1	2	2	1	6	12	50.00	cukup
6	Bayu gilang ramadhan	2	1	2	2	7	12	58.33	cukup
7	Bayu kuswanto	2	2	1	2	7	12	58.33	cukup
8	Dede saputra	2	2	2	1	7	12	58.33	cukup
9	Desta rofitri	2	3	2	2	9	12	75.00	Baik
10	Dharma sanuarlie	2	2	2	2	9	12	75.00	Baik
11	Erlando putra	2	1	2	1	6	12	58.33	cukup
12	Fajar rizki agus aryanto	2	2	2	2	8	12	66.67	cukup
13	Fatunicha julia sutopo	2	1	2	1	6	12	50.00	cukup
14	Fennia nadhira putri	3	2	2	2	9	12	75.00	cukup
15	Grestina	3	1	1	2	7	12	58.33	cukup
16	Gusnanda	1	1	1	2	5	12	41.67	kurang
17	Ilham okta dinata	1	2	1	1	5	12	41.67	kurang
18	Kemas M. soleh	2	2	1	2	7	12	58.33	cukup
19	Lely liya lita	1	1	1	2	5	12	41.67	kurang
20	M. azys algasika	2	2	2	1	7	12	58.33	cukup
21	Novi triani	1	2	2	1	6	12	50.00	cukup
22	Renaldy wijaya	3	1	2	1	7	12	58.33	cukup
23	Resti sartika	3	1	1	2	7	12	58.33	cukup
24	Reza mahendra	2	1	1	2	6	12	58.33	cukup
25	Rizky ayu adinda. k	2	1	2	1	6	12	50.00	cukup
26	Rossy djuly yana sari	2	1	2	2	7	12	58.33	cukup
27	Saifudin yusuf	2	1	1	2	6	12	58.33	cukup
28	Shafira damayanti	2	1	1	2	6	12	58.33	cukup
29	Sinta utami	2	1	1	2	6	12	50.00	cukup
30	Sofiyana ayu lestari	3	1	2	1	7	12	58.33	cukup
31	Sri wulan	2	1	1	2	6	12	50.00	cukup
32	Sulistiana sari	2	2	2	1	7	12	58.33	cukup
33	Tommy oktavianus. D	2	1	2	2	7	12	58.33	cukup
34	Toni afrizon	2	1	1	1	6	12	50.00	cukup
35	Tri intan sari	2	1	2	2	7	12	66.67	cukup
	(Xi)	72	57	56	58				
	(n)	105							
	X	68.57	54.28	53.33	55.23				
	Kriteria	C	C	C	C				

Keterangan : A = Mengemukakan ide/gagasan. B = Mengajukan pertanyaan. C = Bertukar infoemasi. D = Mempresentasikan hasil diskusi kelompok. Xi = Jumlah skor yang diperoleh. n = Jumlah skor maksimum. X = Rata-rata skor aktivitas siswa. kriteria: C = Cukup. K = Kurang

**Tabel 16. Aktivitas siswa kelas eksperimen pertemuan II**

No.	Nama	Aspek yang di amati				$\sum X_i$	n	$\bar{X}$	Interpretasi
		A	B	C	D				
1	Adelia denanda	2	2	2	3	9	12	66.67	cukup
2	Angelia putri tresna N	3	3	3	3	12	12	100	sangat baik
3	Annisa kusuma diarti	3	3	3	3	12	12	100	sangat baik
4	Bagas sugiharto	2	3	2	2	9	12	75.00	Baik
5	Bagus firmansyah	2	2	2	2	8	12	58.33	cukup
6	Bayu gilang ramadhan	3	2	2	3	10	12	83.33	Baik
7	Bayu kuswanto	2	1	2	1	6	12	50.00	cukup
8	Dede saputra	3	3	3	3	12	12	100	sangat baik
9	Desta rofitri	3	3	3	3	12	12	100	sangat baik
10	Dharma sanuarlie	2	3	2	3	10	12	83.33	Baik
11	Erlando putra	2	3	2	3	10	12	83.33	Baik
12	Fajar rizki agus aryanto	3	2	2	3	7	12	50.00	cukup
13	Fatunicha julia sutopo	2	2	3	2	8	12	58.33	cukup
14	Fennia nadhira putri	3	3	3	3	12	12	100	sangat baik
15	Grestina	3	2	2	2	9	12	75.00	Baik
16	Gusnanda	2	3	3	2	10	12	83.33	Baik
17	Ilham okta dinata	2	2	2	1	7	12	50.00	cukup
18	Kemas M. soleh	2	3	2	2	8	12	66.67	cukup
19	Lely liya lita	1	2	2	2	7	12	58.33	cukup
20	M. azys algasika	2	3	2	3	10	12	83.33	Baik
21	Novi triani	3	3	3	3	12	12	100	sangat baik
22	Renaldy wijaya	3	2	2	2	9	12	75.00	Baik
23	Resti sartika	3	2	1	2	7	12	58.33	cukup
24	Reza mahendra	2	2	2	2	8	12	66.67	cukup
25	Rizky ayu adinda. k	3	3	2	3	12	12	100	sangat baik
26	Rossy djuly yana sari	2	3	2	2	9	12	66.67	cukup
27	Saifudin yusuf	3	3	2	2	10	12	83.33	Baik
28	Shafira damayanti	3	3	2	3	12	12	100	sangat baik
29	Sinta utami	2	2	2	2	8	12	66.67	cukup
30	Sofiyana ayu lestari	3	2	2	2	9	12	75.00	Baik
31	Sri wulan	2	3	2	2	9	12	75.00	Baik
32	Sulistiana sari	2	2	2	2	8	12	66.67	cukup
33	Tommy oktavianus. D	2	3	1	2	7	12	58.33	cukup
34	Toni afrizon	2	2	2	2	9	12	75.00	Baik
35	Tri intan sari	3	3	3	2	10	12	75.00	Baik
	(Xi)	85	86	82	84				
	(n)	105							
	X	80.95	81.90	78.09	80.00				
	Kriteria	B	B	B	B				

Keterangan : A = Mengemukakan ide/gagasan. B = Mengajukan pertanyaan. C = Bertukar infoemasi. D = Mempresentasikan hasil diskusi kelompok. Xi = Jumlah skor yang diperoleh. n = Jumlah skor maksimum. X = Rata-rata skor aktivitas siswa. kriteria: B = Baik

Tabel 17. Aktivitas siswa kelas kontrol pertemuan I

No.	Nama	Aspek yang di amati					n	$\bar{X}$	Interpretasi
		A	B	C	D	$\sum Xi$			
1	Ade Irma Muliana	1	2	1	1	4	12	33.33	kurang
2	Agnes Novalia P	1	1	1	1	3	12	25.00	kurang
3	Annisa Sapitri	1	1	1	2	3	12	25.00	kurang
4	Anugrah Saputra	1	1	1	1	3	12	25.00	kurang
5	Arif Rahman	1	1	2	1	4	12	33.33	kurang
6	Ayunita Lestari	1	1	1	1	3	12	25.00	kurang
7	Billy Qarissa Wijaya	1	1	1	1	3	12	25.00	kurang
8	Danuriansyah Pratama	1	1	2	1	4	12	33.33	kurang
9	Delvinah	1	2	1	1	4	12	33.33	kurang
10	Goklas Miracle	1	1	1	1	3	12	25.00	kurang
11	Hatita Permaini	1	1	1	2	3	12	25.00	kurang
12	Hendry Mei Handika	1	1	1	1	3	12	25.00	kurang
13	Herdi Dwi Handoko	1	1	2	1	4	12	33.33	kurang
14	Indra Salpansah	1	2	1	1	4	12	33.33	kurang
15	Irfan Setiawan	1	2	2	1	5	12	41.67	kurang
16	Jati Nugroho	1	2	1	1	4	12	33.33	kurang
17	Mega Purnama Sari	1	2	2	1	5	12	41.67	kurang
18	Miftahul Jannah	1	1	1	1	3	12	25.00	kurang
19	Mila Febiyanti	1	2	1	1	4	12	33.33	kurang
20	Nadya Kurnia Sari	1	1	2	1	4	12	33.33	kurang
21	Pramuji	1	1	1	1	3	12	25.00	kurang
22	Prihatini Zaskiani	1	1	2	1	4	12	33.33	kurang
23	Prita Anggun Sari	1	1	2	1	4	12	33.33	kurang
24	Putri Sakia	1	1	1	1	3	12	25.00	kurang
25	Rahmat Dwi Tara	1	1	1	1	3	12	25.00	kurang
26	Ramina Masyani	2	1	1	1	4	12	25.00	kurang
27	Rizki Afrizal	1	2	1	1	4	12	33.33	kurang
28	Rizki Annisa	2	2	1	1	5	12	33.33	kurang
29	Rizky Zulian Pratama	1	1	1	1	3	12	25.00	kurang
30	Salsabilla Bethari. P	2	2	2	1	5	12	41.67	kurang
31	Septiani	1	1	1	2	3	12	25.00	kurang
32	Siti Aisyah Nursyahbani	2	1	2	1	5	12	33.33	kurang
33	Sumaryani Hoirot	1	1	2	1	4	12	33.33	kurang
	(Xi)	37	48	49	42				
	(n)	99							
	X	37.37	32.43	49.49	42.42				
	Kriteria	K	K	K	K				

Keterangan : A = Mengemukakan ide/gagasan. B = Mengajukan pertanyaan. C = Bertukar informasi. D = Mempresentasikan hasil diskusi kelompok. Xi = Jumlah skor yang diperoleh. n = Jumlah skor maksimum. X = Rata-rata skor aktivitas siswa. Kriteria: C = Cukup. K = Kurang

Tabel 18. Aktivitas siswa kelas kontrol pertemuan II

No.	Nama	Aspek yang di amati				$\sum X_i$	n	$\bar{X}$	Interpretasi
		A	B	C	D				
1	Ade irma muliana	2	3	3	2	10	12	83.33	Baik
2	Agnes novalia P	1	1	2	2	6	12	50.00	cukup
3	Annisa sapitri	1	3	3	2	9	12	75.00	Baik
4	Anugrah saputra	1	2	2	1	6	12	50.00	cukup
5	Arif rahman	2	3	3	3	11	12	91.67	sangat baik
6	Ayunita lestari	1	2	3	1	7	12	58.33	cukup
7	Billy qarissa wijaya	1	2	2	2	7	12	58.33	cukup
8	Danuriansyah pratama	1	1	3	2	7	12	58.33	cukup
9	Delvinah	3	3	3	2	11	12	91.67	sangat baik
10	Goklas miracle	1	2	3	1	7	12	58.33	cukup
11	Hatita permairi	2	3	2	2	9	12	75.00	Baik
12	Hendry mei handika	1	1	2	2	6	12	50.00	cukup
13	Herdi dwi handoko	1	1	3	2	7	12	58.33	cukup
14	Indra salpansah	1	2	3	2	8	12	66.67	cukup
15	Irfan setiawan	3	2	3	3	11	12	91.67	sangat baik
16	Jati nugroho	1	2	3	1	7	12	58.33	cukup
17	Mega purnama Sari	2	3	3	3	11	12	83.33	Sangat baik
18	Miftahul jannah	2	2	2	2	8	12	66.00	cukup
19	Mila febiyanti	2	2	2	2	8	12	66.67	cukup
20	Nadya kurnia sari	1	2	3	1	7	12	58.33	cukup
21	Pramuji	1	1	3	2	7	12	58.33	cukup
22	Prihatini zaskiani	1	2	3	2	8	12	66.67	cukup
23	Prita anggun sari	2	2	3	1	8	12	66.67	cukup
24	Putri sakia	2	3	3	2	10	12	83.33	Baik
25	Rahmat dwi tara	1	2	2	2	7	12	58.33	cukup
26	Ramina masyani	1	1	3	2	7	12	58.33	cukup
27	Rizki afrizal	1	2	3	1	7	12	58.33	cukup
28	Rizki annisa	2	3	3	2	10	12	83.33	Baik
29	Rizky zulian pratama	2	2	3	3	10	12	83.33	Baik
30	Salsabilla bethari. p	2	3	3	2	10	12	83.33	Baik
31	septiani	1	2	3	2	8	12	66.67	cukup
32	Siti aisyah nursyahbani	2	3	3	2	10	12	58.33	Baik
33	Sumaryani hoirot	1	2	2	2	7	12	66.67	cukup
	( $\sum X_i$ )	49	69	79	63				
	(n)	99							
	X	49.49	69.96	79.79	63.63				
	Kriteria	K	C	C	C				

Keterangan : A = Mengemukakan ide/gagasan. B = Mengajukan pertanyaan. C = Bertukar infoemasi. D = Mempresentasikan hasil diskusi kelompok.  $\sum X_i$  = Jumlah skor yang diperoleh. n = Jumlah skor maksimum.  $\bar{X}$  = Rata-rata skor aktivitas siswa. kriteria: C = Cukup. K = Kurang

**Tabel 19. Data Nilai LKS Kelas Eksperimen**

No	Nama	Nilai LKS Pertemuan		Rata-Rata
		I	II	
1	Adelia denanda	83.3	97.8	90.55
2	Angelia putri tresna N	76.6	84.4	80.5
3	Annisa kusuma diarti	78.3	91.1	84.7
4	Bagas sugiharto	76.6	88.9	82.75
5	Bagus firmansyah	83.3	97.8	90.55
6	Bayu gilang ramadhan	76.6	84.4	80.5
7	Bayu kuswanto	76.6	84.4	80.5
8	Dede saputra	78.3	91.1	84.7
9	Desta rofitri	83.3	97.8	90.55
10	Dharma sanuarlie	76.6	97.8	87.2
11	Erlando putra	76.6	84.4	80.5
12	Fajar rizki agus aryanto	76.6	84.4	80.5
13	Fatunicha julia sutopo	76.6	88.9	82.75
14	Fennia nadhira putri	76.6	84.4	80.5
15	Grestina	76.6	84.4	80.5
16	Gusnanda	78.3	91.1	84.7
17	Ilham okta dinata	83.3	97.8	90.55
18	Kemas M. soleh	76.6	84.4	80.5
19	Lely liya lita	76.6	84.4	80.5
20	M. azys algasika	76.6	88.9	82.75
21	Novi triani	76.6	88.9	82.75
22	Renaldy wijaya	78.3	91.1	84.7
23	Resti sartika	76.6	84.4	80.5
24	Reza mahendra	76.6	84.4	80.5
25	Rizky ayu adinda. k	76.6	88.9	82.75
26	Rossy djuly yana sari	83.3	97.8	90.55
27	Saifudin yusuf	76.6	88.9	82.75
28	Shafira damayanti	76.6	88.9	82.75
29	Sinta utami	76.6	84.4	80.5
30	Sofiyana ayu lestari	78.3	88.9	83.6
31	Sri wulan	76.6	88.9	82.75
32	Sulistiana sari	76.6	84.4	80.5
33	Tommy oktavianus. D	76.6	88.9	82.75
34	Toni afrizon	78.3	91.1	84.7
35	Tri intan sari	83.3	97.8	90.55
<b>Jumlah</b>		2731.4	3126.3	2846.1
<b>Rata-rata</b>		78.04	89.32	81.32



**Tabel 20. Data Nilai LKS Kelas Kontrol**

No	Nama	Nilai LKS Pertemuan		Rata-Rata
		I	II	
1	Ade irma muliana	73.3	86.6	79.95
2	Agnes novalia P	86.6	93.3	89.95
3	Annisa sapitri	80	86.6	83.3
4	Anugrah saputra	75.3	93.3	84.3
5	Arif rahman	80	86.6	83.3
6	Ayunita lestari	86.6	93.3	89.95
7	Billy qarissa wijaya	66.6	80	73.3
8	Danuriansyah pratama	80	86.6	83.3
9	Delvinah	75.3	93.3	84.3
10	Goklas miracle	73.3	86.6	79.95
11	Hatita permairi	80	86.6	83.3
12	Hendry mei handika	86.6	93.3	89.95
13	Herdi dwi handoko	80	86.6	83.3
14	Indra salpansah	73.3	86.6	79.95
15	Irfan setiawan	80	86.6	83.3
16	Jati nugroho	80	86.6	83.3
17	Mega purnama Sari	75.3	93.3	84.3
18	Miftahul jannah	73.3	86.6	79.95
19	Mila febiyanti	66.6	80	73.3
20	Nadya kurnia sari	75.3	93.3	84.3
21	pramuji	73.3	86.6	79.95
22	Prihatini zaskiani	86.6	93.3	89.95
23	Prita anggun sari	66.6	80	73.3
24	Putri sakia	86.6	93.3	89.95
25	Rahmat dwi tara	66.6	80	73.3
26	Ramina masyani	75.3	93.3	84.3
27	Rizki afrizal	66.6	80	73.3
28	Rizki annisa	75.3	93.3	84.3
29	Rizky zulian pratama	86.6	93.3	89.95
30	Salsabilla bethari. p	75.3	93.3	84.3
31	septiani	86.6	93.3	89.95
32	Siti aisyah nursyahbani	73.3	86.6	79.95
33	Sumaryani hoirot	66.6	80	73.3
<b>Jumlah</b>		2532.7	2818.7	2722.35
<b>Rata-rata</b>		76.75	85.41	82.49

**Tabel 21. N-gain per indikator Kemampuan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen**

N0	Nama	a			b			c			d		
		Pretes	postets	n-gain	Pretes	postets	n-gain	Pretes	postets	n-gain	Pretes	postets	n-gain
1	Adelia denanda	3	8	62.50	2	7	31.25	3	8	38.46	0	5	50.00
2	Angelia putri tresna N	3	10	87.50	4	10	42.86	4	15	91.67	1	9	88.89
3	Annisa kusuma diarti	4	10	85.71	5	12	53.85	5	15	90.91	1	10	100.00
4	Bagas sugiharto	4	10	85.71	4	17	92.86	4	12	66.67	0	8	80.00
5	Bagus firmansyah	6	9	60.00	1	14	76.47	4	9	41.67	3	7	57.14
6	Bayu gilang ramadhan	1	8	70.00	1	12	64.71	2	13	78.57	1	10	100.00
7	Bayu kuswanto	3	10	87.50	2	11	56.25	3	12	69.23	5	8	60.00
8	Dede saputra	5	10	83.33	2	9	43.75	5	11	54.55	3	7	57.14
9	Desta rofitri	3	10	87.50	4	10	42.86	8	11	37.50	4	8	66.67
10	Dharma sanuarlie	3	8	62.50	1	11	58.82	4	13	75.00	6	8	50.00
11	Erlando putra	1	10	90.00	4	12	57.14	4	11	58.33	4	8	66.67
12	Fajar rizki agus aryanto	4	9	71.43	0	10	55.56	3	11	61.54	0	10	100.00
13	Fatunicha julia sutopo	3	10	87.50	5	10	38.46	2	8	42.86	0	7	70.00
14	Fennia nadhira putri	3	6	37.50	5	13	61.54	5	11	54.55	3	10	100.00
15	Grestina	3	5	25.00	4	9	35.71	6	9	30.00	3	8	71.43
16	Gusnanda	3	10	87.50	3	11	53.33	0	11	68.75	2	9	87.50
17	Ilham okta dinata	4	5	14.29	1	14	76.47	4	15	91.67	2	10	100.00
18	Kemas M. soleh	4	5	14.29	2	8	37.50	2	10	57.14	2	8	75.00
19	Lely liya lita	2	4	22.22	1	7	35.29	2	11	64.29	1	10	100.00
20	M. azys algasika	1	6	50.00	2	14	75.00	0	13	81.25	3	10	100.00
21	Novi triani	6	10	80.00	4	15	78.57	1	14	86.67	4	9	83.33
22	Renaldy wijaya	3	7	50.00	4	11	50.00	3	12	69.23	2	7	62.50

23	Resti sartika	4	10	85.71	2	12	62.50	6	11	50.00	3	9	85.71
24	Reza mahendra	4	6	28.57	3	9	40.00	4	9	41.67	1	8	77.78
25	Rizky ayu adinda. k	3	10	87.50	6	12	50.00	6	14	80.00	5	9	80.00
26	Rossy djuly yana sari	1	11	100.00	2	11	56.25	3	11	61.54	2	9	87.50
27	Saifudin yusuf	3	10	87.50	2	12	62.50	1	11	66.67	4	8	66.67
28	Shafira damayanti	3	10	87.50	4	12	57.14	8	13	62.50	6	8	50.00
29	Sinta utami	3	10	87.50	2	12	62.50	3	9	46.15	3	8	71.43
30	Sofiyana ayu lestari	3	6	37.50	2	10	50.00	1	10	60.00	0	10	100.00
31	Sri wulan	1	3	20.00	2	8	37.50	1	10	60.00	3	10	100.00
32	Sulistiana sari	0	9	81.82	3	13	66.67	0	8	50.00	4	10	100.00
33	Tommy oktavianus. D	4	6	28.57	2	12	62.50	4	10	50.00	4	10	100.00
34	Toni afrizon	6	10	80.00	2	16	87.50	7	9	22.22	2	10	100.00
35	Tri intan sari	3	11	100.00	6	12	50.00	4	9	41.67	3	8	71.43
Rata-rata				66.12			56.09			60.08			80.48
SD				26.87			14.94			17.42			17.21

Keterangan : ST= Sangat Tinggi. T= Tinggi. S= Sedang. R= Rendah

**Tabel 22. N-gain per indikator Kemampuan Berpikir Kritis Kelas Kontrol**

N0	Nama	A			B			C			D		
		pretes	postes	N-gain	pretes	postes	N-gain	pretes	postes	N-gain	pretes	postes	N-gain
1	Ade irma muliana	5	8	50.00	4	7	21.43	4	14	83.33	0	6	60.00
2	Agnes novalia P	4	8	57.14	3	13	66.67	1	9	53.33	1	8	77.78
3	Annisa sapitri	3	7	50.00	3	5	13.33	5	10	45.45	1	7	66.67
4	Anugrah saputra	5	11	100.00	2	16	87.50	3	8	38.46	3	4	14.29
5	Arif rahman	3	7	50.00	5	11	46.15	6	7	10.00	2	8	75.00
6	Ayunita lestari	3	7	50.00	5	13	61.54	7	8	11.11	6	8	50.00
7	Billy qarissa wijaya	3	7	50.00	3	7	26.67	5	9	36.36	0	5	50.00
8	Danuriansyah pratama	0	6	54.55	3	6	20.00	3	8	38.46	0	5	50.00
9	delvinah	3	9	75.00	1	16	88.24	3	9	46.15	3	8	71.43
10	Goklas miracle	0	4	36.36	7	7	0.00	4	7	25.00	2	3	12.50
11	Hatita permairi	3	3	0.00	2	7	31.25	2	9	50.00	4	5	16.67
12	Hendry mei handika	3	10	87.50	3	8	33.33	5	11	54.55	2	9	87.50
13	Herdi dwi handoko	3	8	62.50	2	10	50.00	4	9	41.67	2	5	37.50
14	Indra salpansah	0	7	63.64	3	9	40.00	1	9	53.33	2	6	50.00
15	Irfan setiawan	3	8	62.50	1	9	47.06	3	7	30.77	2	6	50.00
16	Jati nugroho	6	10	80.00	4	8	28.57	5	6	9.09	4	5	16.67
17	Mega purnama Sari	3	11	100.00	2	14	75.00	0	6	37.50	1	8	77.78
18	Miftahul jannah	3	4	12.50	1	12	64.71	5	7	18.18	4	5	16.67
19	Mila febiyanti	6	9	60.00	1	16	88.24	4	9	41.67	3	8	71.43
20	Nadya kurnia sari	4	8	57.14	6	14	66.67	1	8	46.67	0	8	80.00
21	pramuji	3	10	87.50	3	12	60.00	3	9	46.15	6	8	50.00
22	Prihatini zaskiani	5	7	33.33	2	12	62.50	5	6	9.09	2	5	37.50

23	Prita anggun sari	5	6	16.67	3	5	13.33	2	6	28.57	3	4	14.29
24	Putri sakia	5	7	33.33	3	12	60.00	3	8	38.46	4	4	0.00
25	Rahmat dwi tara	4	5	14.29	0	8	44.44	4	9	41.67	1	6	55.56
26	Ramina masyani	3	9	75.00	0	12	66.67	3	5	15.38	0	6	60.00
27	Rizki afrizal	0	10	90.91	6	9	25.00	3	6	23.08	2	8	75.00
28	Rizki annisa	3	7	50.00	2	14	75.00	3	10	53.85	0	8	80.00
29	Rizky zulian pratama	0	7	63.64	5	6	7.69	8	9	12.50	2	5	37.50
30	Salsabilla bethari. p	4	9	71.43	3	13	66.67	3	9	46.15	1	10	100.00
31	Septiani	3	5	25.00	0	8	44.44	5	6	9.09	2	5	37.50
32	Siti aisyah nursyahbani	1	9	80.00	3	10	46.67	5	7	18.18	3	5	28.57
33	Sumaryani hoirot	3	4	12.50	4	7	21.43	4	7	25.00	3	7	57.14
Rata-rata				54.92			46.98			34.49			50.45
Sd				26.32			24.41			17.52			25.52

Keterangan : T= Tinggi. S= Sedang. R= Rendah

**Tabel 13. Kemampuan Berpikir Kritis siswa Perindikator (postes) kelas eksperimen**

Nama	Ketrampilan Berpikir Kritis eksperimen										Jumlah	Skor mak	Nilai
	A		B			C			D				
	1 (7)	4 (4)	3 (4)	6 (6)	7 (8)	2 (6)	5 (4)	8 (6)	9 (6)	10 (4)			
Adelia denanda	7	1	1	2	4	3	2	3	2	3	28	55	50.91
Angelia putri tresna N	7	3	3	3	4	6	4	5	5	4	44	55	80.00
Annisa kusuma diarti	7	3	3	3	6	6	4	5	6	4	47	55	85.45
Bagas sugiharto	7	3	4	5	8	4	4	4	5	3	47	55	85.45
Bagus firmansyah	7	2	3	5	6	4	2	3	4	3	39	55	70.91
Bayu gilang ramadhan	7	1	4	5	3	6	4	3	6	4	43	55	78.18
Bayu kuswanto	7	3	4	3	4	3	3	6	4	4	41	55	74.55
Dede saputra	7	3	3	2	4	4	4	3	4	3	37	55	67.27
Desta rofitri	7	3	4	3	3	4	3	4	4	4	39	55	70.91
Dharma sanuarlie	7	1	4	3	4	6	3	4	5	3	40	55	72.73
Erlando putra	7	3	4	4	4	3	4	4	6	2	41	55	74.55
Fajar rizki agus aryanto	7	2	3	3	4	6	2	3	6	4	40	55	72.73
Fatunicha julia sutopo	7	3	4	3	3	3	3	2	4	3	35	55	63.64
Fennia nadhira putri	3	3	3	6	4	4	4	3	6	4	40	55	72.73
Grestina	3	2	3	3	3	3	2	4	4	4	31	55	56.36
Gusnanda	7	3	3	5	3	4	2	5	5	4	41	55	74.55
Ilham okta dinata	3	2	4	4	6	5	4	6	6	4	44	55	80.00
Kemas M. soleh	3	2	2	3	3	6	1	3	4	4	31	55	56.36
Lely liya lita	3	1	3	1	3	3	4	4	6	4	32	55	58.18
M. azys algasika	3	3	4	6	4	6	3	4	6	4	43	55	78.18

Novi triani	7	3	4	6	5	4	4	6	5	4	48	55	87.27
Renaldy wijaya	7	0	4	4	3	3	3	6	4	3	37	55	67.27
Resti sartika	7	3	4	5	3	6	3	2	6	3	42	55	76.36
Reza mahendra	3	3	3	4	2	4	3	2	4	4	32	55	58.18
Rizky ayu adinda. k	7	3	4	5	3	6	3	5	6	3	45	55	81.82
Rossy djuly yana sari	7	4	3	5	3	4	3	4	5	4	42	55	76.36
Saifudin yusuf	7	3	3	5	4	4	3	4	4	4	41	55	74.55
Shafira damayanti	7	3	3	3	6	4	3	6	4	4	43	55	78.18
Sinta utami	7	3	3	3	6	4	2	3	5	3	39	55	70.91
Sofiyana ayu lestari	3	3	3	4	3	4	2	4	6	4	36	55	65.45
Sri wulan	2	1	2	3	3	6	1	3	6	4	31	55	56.36
Sulistiana sari	7	2	3	4	6	3	2	3	6	4	40	55	72.73
Tommy oktavianus. D	3	3	3	5	4	4	3	3	6	4	38	55	69.09
Toni afrizon	7	3	4	6	6	3	3	3	6	4	45	55	81.82
Tri intan sari	7	4	3	5	4	3	2	4	5	3	40	55	72.73
Jumlah tiap indikator	287		273			293			202				
Jumlah skor maksimum tiap indikator	385		630			560			350				
Nilai yang diperoleh	74.54		45.6			55.49			61.21				
Kriteria	T		S			S			T				

Keterangan : A = Memberikan argumen. B = Melakukan deduksi. C =Melakukan induksi. D = Evaluasi. T = Tinggi. S = Sedang

**Tabel 14. Kemampuan Berpikir Kritis siswa Perindikator (postes) kelas kontrol**

Nama	Ketrampilan Berpikir kritis kontrol										Jumlah	Skor mak	Nilai
	A		B			C			D				
	1 (7)	4 (4)	3 (4)	6 (6)	7 (8)	2 (6)	5 (4)	8 (6)	9 (6)	10 (4)			
Ade irma muliana	7	1	1	2	4	5	4	5	3	3	35	55	63.64
Agnes novalia P	4	4	1	6	6	5	2	2	6	2	38	55	69.09
Annisa sapitri	2	5	1	2	2	4	2	4	5	2	29	55	52.73
Anugrah saputra	7	4	2	6	8	2	3	3	2	2	39	55	70.91
Arif rahman	3	4	2	1	8	3	2	2	4	4	33	55	60.00
Ayunita lestari	3	4	4	2	7	3	2	3	6	2	36	55	65.45
Billy qarissa wijaya	3	4	2	3	2	3	2	4	3	2	28	55	50.91
Danuriansyah pratama	5	1	3	2	1	3	1	4	4	1	25	55	45.45
delvinah	5	4	2	6	8	5	2	2	6	2	42	55	76.36
Goklas miracle	1	3	1	3	3	2	3	2	1	2	21	55	38.18
Hatita permaini	1	2	2	2	3	4	2	3	3	2	24	55	43.64
Hendry mei handika	6	4	2	2	4	3	4	4	6	3	38	55	69.09
Herdi dwi handoko	6	2	4	2	4	5	2	2	2	3	32	55	58.18
Indra salpansah	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	31	55	56.36
Irfan setiawan	6	2	2	4	3	2	2	3	4	2	30	55	54.55
Jati nugroho	6	4	2	2	4	2	1	3	2	3	29	55	52.73
Mega purnama Sari	7	4	4	2	8	2	2	2	6	2	39	55	70.91
Miftahul jannah	2	2	4	3	5	1	3	3	4	1	28	55	50.91
Mila febiyanti	5	4	2	6	8	6	1	2	6	2	42	55	76.36
Nadya kurnia sari	4	4	4	2	8	3	3	2	6	2	38	55	69.09



pramuji	6	4	2	2	8	4	1	4	6	2	39	55	70.91
Prihatini zaskiani	3	4	3	3	6	2	3	1	3	2	30	55	54.55
Prita anggun sari	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	21	55	38.18
Putri sakia	5	2	2	4	6	3	2	3	2	2	31	55	56.36
Rahmat dwi tara	4	1	2	1	5	5	2	2	5	1	28	55	50.91
Ramina masyani	5	4	2	2	8	3	1	1	4	2	32	55	58.18
Rizki afrizal	6	4	2	1	6	2	2	2	6	2	33	55	60.00
Rizki annisa	5	2	4	4	6	6	2	2	6	2	39	55	70.91
Rizky zulian pratama	7	0	3	3	0	4	2	3	3	2	27	55	49.09
Salsabilla bethari. p	5	4	2	3	8	6	2	1	6	4	41	55	74.55
Septiani	3	2	3	3	2	1	2	3	3	2	24	55	43.64
Siti aisyah nursyahbani	5	4	2	2	6	3	2	2	4	1	31	55	56.36
Sumaryani hoirot	3	1	3	1	3	4	1	2	5	2	25	55	45.45
Jumlah tiap indikator	102		94			123			78				
Jumlah skor maksimum tiap indikator	363		548			528			330				
Nilai yang diperoleh	38.78		27.05			34.76			40.35				
Kriteria	R		SR			R			R				

Keterangan : A = Memberikan argumen. B = Melakukan deduksi. C =Melakukan induksi. D = Evaluasi. T = Tinggi. S = Sedang

