

Tabel 15. Hasil Pretes Postes Kelompok Eksperimen

No	Nama Siswa	Pretes	Postes	N- Gain
1	Agung	8,3	16,7	0,09
2	Ahmad Widodo	29,2	12,5	-0,24
3	Andi Pratama	4,2	29,2	0,26
4	Andri	16,7	33,3	0,20
5	Anggi	8,3	20,8	0,14
6	Ardhon	4,2	4,2	0,00
7	Chandra	12,3	29,2	0,19
8	DedeH	12,5	20,8	0,09
9	Dhona	8,3	16,7	0,09
10	Edi	0	20,8	0,21
11	Ella	0	12,5	0,13
12	Endang	12,5	33,3	0,24
13	Fadli	0	4,2	0,04
14	Fictori	12,3	16,7	0,05
15	Fiki	0	12,5	0,13
16	Indah	12,5	8,3	-0,05
17	Irwan	8,3	20,8	0,14
18	Lia	12,5	20,8	0,09
19	M.Arif	8,3	12,5	0,05
20	Meliana	0	4,2	0,04
21	Mufti	4,2	12,5	0,09
22	Muhamad	12,5	12,5	0,00
23	Neti	12,5	12,5	0,00
24	Novita	0	8,3	0,08
25	Nurlia	0	12,5	0,13
26	Penti	8,3	33,3	0,27
27	Reni	0	25	0,25
28	Rias	8,3	16,7	0,09
29	Riska	8,3	50	0,45
30	Rudi	8,3	29,2	0,23
31	Sapen	16,7	62,5	0,55
32	Siska	8,3	33,3	0,27
33	Tedi	8,3	8,33	0,00
34	Ulfa	8,3	66,7	0,64
35	Wisma	0	8,3	0,08
36	Yovita	20,8	12,5	-0,10
Rata-Rata		8,2	20,94806	0,14
Standar Deviasi		6,64	14,82	0,17

Tabel 16. Hasil Pretes Postes Kelompok Kontrol

No	Nama Siswa	Pretes	Postes	N-Gain
1	Ahmad Solehudin	4,2	20,8	0,17
2	Vera	20,8	25	0,05
3	Andi Saputra	12,5	37,5	0,29
4	Aprilia	8,3	8,3	0,00
5	Ariifin	16,7	12,5	-0,05
6	Bayu Efendi	8,3	4,2	-0,04
7	Chandra	16,7	20,8	0,05
8	Dian	4,2	16,7	0,13
9	Dwi	16,7	25	0,10
10	Eko	16,7	20,8	0,05
11	Erlin	29,2	54,17	0,35
12	Ervilla	4,2	37,5	0,35
13	Fajar	12,5	16,67	0,05
14	Ferdi	0	8,3	0,08
15	Firza	8,3	41,7	0,36
16	Haris	0	33,3	0,33
17	Kadek	0	0	0,00
18	Khhusnul	12,5	4,16	-0,10
19	M.Ridwan	4,2	4,2	0,00
20	Mifta	12,5	29,2	0,19
21	Muhamad Fajar	4,2	29,2	0,26
22	Nia	12,5	8,3	-0,05
23	Niko	0	4,2	0,04
24	Nurmalia	20,8	20,8	0,00
25	Rani	12,5	25	0,14
26	Ria	4,2	4,2	0,00
27	Risa	4,2	20,8	0,17
28	Rizki	4,2	25	0,22
29	Sholeha	8,3	12,5	0,05
30	Siti M	4,2	4,2	0,00
31	Sultan	4,2	4,2	0,00
32	Tina	0	12,5	0,13
33	Tino	16,7	20,8	0,05
34	Ulfi	20,8	29,2	0,11
35	Vera	4,2	8,3	0,04
36	Yudi	0	8,3	0,08
Rata-Rata		9,15	18,29	0,10
Standar Deviasi		7,44	12,77	0,12

Tabel 17. Hasil Pretes Postes Kelompok eksperimen

No. Urut Siswa	pretes												postes													
	A		B		C				D				E	A		B		C				D				E
	4d	1b	5	2a	2b	3	4c	1a	3	4a	4b	1a	4d	1b	5	2a	2b	3	4c	1a	3	4a	4b	1a		
1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0		
2	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0		
3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	2	1	0		
4	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	2	3	0	0	1	3		
5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
7	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	1	0	1	0	2	0		
8	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0		
9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1		
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	2	1	1		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0		
14	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1		
16	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0	0	1	0	0	0		
17	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0		
18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0		
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	2	0	1	0		
22	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0		
23	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0		
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0		
26	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	1	1	1	0	1	0	1	0		
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0		
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	3	0	0	0		
29	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	3	1	0	3	0	2	0		
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	1	0	1	0	0	1	1	0		
31	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	2	3	1	3	0	1	1	2	2	1	0	2	2		
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
33	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	1		
34	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	1	1	0	1	3	1	0	3	0	2	1		
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Jumlah skor	1	30	18				23				6	1	2	50	75				66				1	0		
Skor maks.	108	180	324				360				88	108	180	324				360				108	180			
Nilai	0,93	16,67	5,56				6,39				5,56	6,39	27,78	23,15				18,33				9,26	16,67			
Kriteria	S R	SR	SR				SR				S R	S R	SR	SR				SR				S R	SR			

Tabel 18. Hasil Pretes Postes Kelompok Kontrol

No. Urut Siswa																									
	A		B		C				D				E	A	B		C				D				E
	4d	1b	5	2a	2b	3	4c	1a	3	4a	4b	1a	4d	1b	5	2a	2b	3	4c	1a	3	4a	4b	1a	
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	
3	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	3	0	1	3	0	0	3	0	1	0	
4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
5	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	
9	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	2	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	
10	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	1	0	1	0	0	0	
11	0	1	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	2	1	3	0	1	3	2	0	3	0	1	0	
12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	1	0	3	0	2	0	
13	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
15	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	0	2	0	1	1	2	0	1	0	1	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	3	0	1	3	0	0	1	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	2	0	0	2	0	0	0	
19	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	
21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	1	0	2	0	1	0	
22	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
24	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	
25	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	2	0	0	2	0	0	0	
26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	1	0	2	0	0	0	
29	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	
30	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
33	0	0	2	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	1	2	0	1	1	
34	0	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	
35	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Jumlah skor	0	30	36				19				6	4	42	80				56				6			
Skor maks.	108	180	324				360				88	8	180	324				360				108			
Nilai	0	16,67	10,19				5,56				4,63	6,33	23,33	45,56				15,56				4,63			
Kriteria	S R	SR	SR				SR				S R	S R	R	S				SR				S R			

Tabel 19. Analisis perindikator kelas eksperimen

no urut siswa	skor aspek KBK														
	A			B			C			D			E		
	Spre	Spos	N-Gain	Spre	Spos	N-gain	Spre	Spos	N-gain	Spre	Spos	N-gain	Spre	Spos	N-gain
1	0	0	0	2	2	0,0	0	1	0,1	0	1	0,1	0	0	0,0
2	1	0	-1	1	2	0,3	2	1	-0,1	3	1	-0,3	1	0	-0,5
3	0	0	0	1	1	0,0	0	3	0,3	0	3	0,3	0	0	0,0
4	0	0	0	0	1	0,2	2	6	0,6	2	4	0,3	1	3	1,0
5	0	0	0	0	1	0,2	1	3	0,3	1	2	0,1	0	0	0,0
6	0	0	0	0	1	0,2	0	0	0,0	1	0	-0,1	0	0	0,0
7	0	0	0	2	3	0,3	1	3	0,3	0	3	0,3	0	0	0,0
8	0	0	0	2	2	0,0	2	2	0,0	1	1	0,0	0	0	0,0
9	0	0	0	2	3	0,3	0	3	0,3	0	1	0,1	0	0	0,0
10	0	0	0	0	1	0,2	0	2	0,2	0	3	0,3	0	1	0,3
11	0	0	0	0	3	0,6	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
12	0	1	0,5	1	1	0,0	0	2	0,2	0	5	0,5	0	1	0,3
13	0	0	0	0	0	0,0	0	1	0,1	0	1	0,1	0	1	0,3
14	0	0	0	1	0	-0,3	1	2	0,1	1	2	0,1	1	0	-0,5
15	0	0	0	0	0	0,0	0	1	0,1	0	2	0,2	0	1	0,3
16	0	0	0	2	0	-0,7	0	2	0,2	0	2	0,2	0	0	0,0
17	0	0	0	2	1	-0,3	0	4	0,4	0	1	0,1	0	1	0,3
18	0	2	1	2	2	0,0	0	0	0,0	1	1	0,0	0	0	0,0
19	0	0	0	0	0	0,0	1	3	0,3	1	1	0,0	0	0	0,0
20	0	0	0	0	0	0,0	0	1	0,1	0	0	0,0	0	0	0,0
21	0	0	0	0	0	0,0	1	4	0,4	0	3	0,3	0	0	0,0
22	0	0	0	2	0	-0,7	0	1	0,1	1	2	0,1	0	0	0,0
23	0	0	0	2	1	-0,3	1	1	0,0	0	1	0,1	0	0	0,0
24	0	0	0	0	1	0,2	0	1	0,1	0	0	0,0	0	0	0,0
25	0	0	0	0	0	0,0	0	2	0,2	0	2	0,2	0	0	0,0
26	0	1	0,5	0	3	0,6	1	3	0,3	1	2	0,1	0	0	0,0
27	0	0	0	0	1	0,2	0	3	0,3	0	2	0,2	0	0	0,0
28	0	0	0	1	0	-0,3	0	4	0,4	0	3	0,3	0	0	0,0
29	0	2	1	2	2	0,0	0	5	0,6	0	5	0,5	0	0	0,0
30	0	0	0	0	3	0,6	0	2	0,2	2	2	0,0	0	0	0,0
31	0	3	1,5	0	4	0,8	2	4	0,3	3	5	0,3	2	2	0,0
32	0	0	0	1	1	0,0	0	1	0,1	1	0	-0,1	0	0	0,0
33	0	0	0	2	2	0,0	1	2	0,1	0	1	0,1	0	1	0,3
34	0	3	1,5	0	2	0,4	2	5	0,4	1	5	0,4	0	1	0,3
35	0	0	0	0	2	0,4	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	0	0	0	2	2	0,0	1	1	0,0	1	0	-0,1	1	0	-0,5
rata-rata N-gain			0,181				0,01				0,2				0,10
standar Deviasi			0,381				0,381				0,1826				0,101

Tabel 20. Analisis perindikator kelas kontrol

no urut siswa	skor aspek KBK														
	A			B			C			D			E		
	Spre	Spos	N-Gain	Spre	Spos	N-gain	Spre	Spos	N-gain	Spre	Spos	N-gain	Spre	Spos	N-gain
1	0	0	0	0	1	0,2	0	1	0,1	1	2	0,1	1	1	0,0
2	0	0	0	1	1	0,0	0	1	0,1	0	1	0,1	0	0	0,0
3	0	1	0,5	1	4	0,8	2	4	0,3	1	4	0,3	0	0	0,0
4	0	0	0	0	0	0,0	2	1	-0,1	0	1	0,1	0	0	0,0
5	0	0	0	2	1	-0,3	1	2	0,1	1	0	-0,1	0	0	0,0
6	0	0	0	2	1	-0,3	1	0	-0,1	0	0	0,0	0	0	0,0
7	0	0	0	2	2	0,0	2	3	0,1	0	0	0,0	0	0	0,0
8	0	0	0	0	0	0,0	0	3	0,3	0	2	0,2	0	0	0,0
9	0	2	1	1	1	0,0	2	2	0,0	1	2	0,1	0	0	0,0
10	0	0	0	2	1	-0,3	1	4	0,4	1	1	0,0	0	0	0,0
11	0	2	1	4	4	0,0	2	6	0,6	1	4	0,3	0	0	0,0
12	0	0	0	0	2	0,4	1	5	0,5	0	5	0,5	0	0	0,0
13	0	1	0,5	3	1	-1,0	0	2	0,2	0	1	0,1	0	0	0,0
14	0	0	0	0	1	0,2	0	0	0,0	0	1	0,1	1	1	0,0
15	0	3	1,5	0	2	0,4	2	4	0,3	1	2	0,1	0	0	0,0
16	0	0	0	0	3	0,6	0	4	0,4	0	4	0,4	0	1	0,3
17	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
18	0	1	0,5	0	1	0,2	2	3	0,1	3	2	-0,1	0	0	0,0
19	0	0	0	1	0	-0,3	1	3	0,3	1	0	-0,1	0	0	0,0
20	0	0	0	0	2	0,4	1	3	0,3	2	3	0,1	0	0	0,0
21	0	1	0,5	0	2	0,4	1	4	0,4	0	3	0,3	0	0	0,0
22	0	0	0	2	0	-0,7	1	2	0,1	0	1	0,1	0	0	0,0
23	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	1	0,1	1	0	-0,5
24	0	0	0	2	1	-0,3	3	2	-0,2	0	2	0,2	1	1	0,0
25	0	0	0	0	3	0,6	2	3	0,1	1	2	0,1	0	0	0,0
26	0	0	0	1	1	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	0	0	0	0	3	0,6	1	0	-0,1	1	1	0,0	0	0	0,0
28	0	0	0	0	1	0,2	0	3	0,3	1	2	0,1	0	0	0,0
29	0	0	0	0	0	0,0	1	4	0,4	1	2	0,1	0	0	0,0
30	0	0	0	0	0	0,0	1	2	0,1	1	0	-0,1	0	0	0,0
31	0	0	0	0	0	0,0	0	1	0,1	0	1	0,1	0	0	0,0
32	0	0	0	0	0	0,0	1	1	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	0	2	1	2	0	-0,7	2	4	0,3	2	4	0,3	1	1	0,0
34	0	0	0	3	2	-0,5	0	2	0,2	0	2	0,2	0	0	0,0
35	0	0	0	1	1	0,0	0	2	0,2	0	0	0,0	0	0	0,0
36	0	0	0	0	0	0,0	0	1	0,1	0	0	0,0	0	0	0,0
rata-rata N-gain			0,181				0,01				0,2				0,10
standar Deviasi			0,381				0,381				0,1826				0,101

Tabel 21. Aktivitas belajar siswa

PERTEMUAN 1						
No urut siswa	Aktivitas belajar siswa pada kelas eksperimen			Aktivitas belajar pada kelompok kontrol		
	A	B	C	A	B	C
1	3	2	2	3	1	2
2	3	3	3	2	1	2
3	3	3	2	3	1	2
4	3	3	2	3	1	2
5	3	3	2	2	1	2
6	3	3	2	3	1	1
7	3	3	2	3	1	2
8	3	1	2	3	3	2
9	3	3	2	2	1	2
10	3	1	2	3	3	1
11	3	3	2	2	1	1
12	3	3	2	3	1	2
13	3	1	2	3	3	2
14	3	1	3	2	3	2
15	3	3	2	3	1	2
16	3	3	2	3	3	2
17	3	3	2	3	3	2
18	3	1	2	3	1	1
19	3	3	2	3	1	2
20	3	3	2	3	3	3
21	3	1	2	2	1	2
22	3	3	2	3	1	2
23	3	3	2	2	1	1
24	3	1	2	3	1	1
25	3	3	2	2	1	1
26	3	3	2	2	1	2
27	3	3	3	3	3	2
28	3	1	2	3	1	2
29	3	1	3	3	1	2
30	3	3	2	2	1	2
31	3	3	3	3	3	3
32	3	3	2	2	1	1
33	3	3	2	3	3	2
34	2	3	3	3	1	2
35	3	1	2	3	1	3
36	3	3	2	2	3	2

PERTEMUAN 2						
1	3	1	2	3	2	1
2	1	2	3	2	1	1
3	3	2	2	3	2	1
4	1	3	3	3	1	2
5	3	2	2	3	2	2
6	2	2	3	2	2	1
7	2	3	3	3	1	2
8	1	3	2	2	2	2
9	3	3	2	3	2	2
10	3	2	2	3	2	2
11	3	1	1	2	1	1
12	3	3	2	3	2	2
13	3	3	3	3	2	2
14	3	2	1	2	2	1
15	2	1	1	2	1	1
16	3	3	2	2	2	3
17	3	1	1	2	1	2
18	3	2	2	2	2	1
19	3	3	3	3	2	1
20	3	2	2	3	2	2
21	3	2	2	2	2	2
22	1	1	1	3	2	2
23	3	3	2	3	2	1
24	2	1	1	1	1	2
25	1	3	3	3	2	1
26	1	2	2	3	1	1
27	2	2	2	3	2	2
28	3	2	1	3	2	1
29	3	1	1	3	2	2
30	3	3	2	3	2	1
31	3	3	3	3	2	2
32	1	1	1	3	3	1
33	3	3	2	3	2	1
34	3	3	3	2	2	1
35	3	3	1	2	1	2
36	3	1	1	1	2	1
JUMLAH SKOR	196	165	148	188	122	122
SKOR MAKSIMAL	216					
PERSENTASE (%)	90,74	76,39	68,52	87,03	56,48	56,48
KRITERIA	sangat tinggi	tinggi	sedang	tinggi	sedang	sedang

1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
2	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0
3	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
4	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
5	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
6	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
7	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
8	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
9	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
10	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
11	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
12	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
13	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
14	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
15	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
16	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1
17	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
18	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
19	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
20	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
21	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
22	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
23	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
24	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0
25	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
26	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
27	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
28	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
29	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
30	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
31	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
32	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0
33	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
34	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
35	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
36	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0
jumlah	7	6	0	17	6	9	4	5	7	4	4	6	4	5	12	6	8	4
persentase	1		8	2		6	1	3	5		3	6	4	3		3	5	5,
	0	8	2	4	8	8	9	5	1	6	3	4	7	5	17	6	3	6
kriteria	S	S		S	S		S			S					S			SR
	R	R	T	R	R	S	R	R	R	R	R	S	R	R	R	R	R	