

33	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	14	196
34	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	225
35	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	20	400
36	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	26	676	
37	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	28	784	
38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	29	841	
39	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	30	900	
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	30	900	
41	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	30	900	
42	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	31	961		
43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	32	1024	
44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	32	1024		
45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	32	1024		
46	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	33	1089			
47	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	33	1089		
48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	33	1089				
49	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	34	1156			
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	34	1156		
51	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	34	1156	
52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	35	1225			
53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	1225		
54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	35	1225				
55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	1296		
56	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	36	1296		
57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	36	1296			
58	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	36	1296		
59	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	36	1296		
60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	37	1369			
JUMLAH	57	59	59	40	55	56	55	53	55	48	40	58	25	55	54	51	53	50	51	38	53	55	57	54	34	48	50	54	54	43	11	51	52	46	57	52	53	31	43	34	1944	65778			

p	0,93	0,97	0,97	0,66	0,9	0,92	0,9	0,87	0,9	0,79	0,66	0,95	0,41	0,9	0,89	0,84	0,87	0,82	0,84	0,62	0,87	0,9	0,93	0,89	0,56	0,79	0,82	0,89	0,89	0,7	0,18	0,84	0,85	0,75	0,93	0,85	0,87	0,51	0,7	0,56		
Mi	33,2	32,9	32,9	33,9	33,3	33,5	33,4	33,9	30,5	30,1	33,3	33,2	34,3	33,9	33,6	34,4	34,4	33,9	34,1	34,6	34,4	33,7	33,5	33,6	34,3	34,3	34	34	34,1	33,7	33,8	34,6	34,5	34,4	33,3	33,8	34,4	33,4	34,3	33,7		
Mx	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	
sx	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	
rpb	0,17	0,14	0,14	0,25	0,18	0,21	0,2	0,25	-0,17	-0,22	0,18	0,17	0,3	0,25	0,21	0,32	0,31	0,25	0,01	0,34	0,31	0,23	0,21	0,22	0,3	0,3	0,26	0,27	0,27	0,23	0,24	0,35	0,33	0,32	0,18	0,25	0,31	0,19	0,3	0,23		
	3,77	5,43	5,43	1,38	3,03	3,35	3,03	2,57	3,03	1,92	1,38	4,4	0,83	3,03	2,78	2,26	2,57	2,13	2,26	1,29	2,57	3,03	3,77	2,78	1,12	1,92	2,13	2,78	2,78	1,55	0,47	2,26	2,4	1,75	3,77	2,4	2,57	1,02	1,55	1,12		
	0,63	0,73	0,73	0,35	0,55	0,69	0,59	0,64	-0,51	-0,42	0,25	0,76	0,25	0,77	0,59	0,71	0,8	0,54	0,03	0,43	0,81	0,68	0,78	0,61	0,34	0,58	0,56	0,75	0,76	0,35	0,11	0,79	0,8	0,56	0,68	0,6	0,8	0,19	0,47	0,26		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	TV	V	TV	V	TV	V	V	V	TV	TV	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	TV	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Keterangan: No = Nomer Item, V = Valid, TV= Tidak Valid

33	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12	144			
34	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	196			
35	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	16	256			
36	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	23	529			
37	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	25	625			
38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	25	625		
39	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	26	676		
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	29	841			
41	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	26	676			
42	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	27	729			
43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	31	961			
44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	29	841			
45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961			
46	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	31	961			
47	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	29	841				
48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	31	961				
49	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	31	961				
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	961				
51	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	900				
52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024				
53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	31	961				
54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1024				
55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	31	961				
56	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	32	1024				
57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	32	1024				
58	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089				
59	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	1089				
60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	1156				
Σ	60	59	59	40	55	56	55	53	55	48	55	55	54	51	53	50	38	53	55	57	54	34	48	50	54	54	43	51	52	46	57	52	53	43	1752	53504

Σ	60	59	59	40	55	56	55	53	55	48	55	55	54	51	53	50	38	53	55	57	54	34	48	50	54	54	43	51	52	46	57	52	53	43
	3600	3481	3481	1600	3025	3136	3025	2809	3025	2304	1600	3025	2916	2601	2809	2500	1444	2809	3025	3249	2916	1156	2304	2500	2916	2916	1849	2601	2704	2116	3249	2704	2809	1849
P	1,0000	0,9833	0,9833	0,6667	0,9167	0,9333	0,9167	0,8833	0,9167	0,8000	0,9833	0,9167	0,9000	0,8500	0,8833	0,8333	0,6333	0,8833	0,9167	0,9500	0,9000	0,5667	0,8000	0,8333	0,9000	0,9000	0,7167	0,8500	0,8667	0,7667	0,9500	0,8667	0,8833	0,7167
(1-P)	0	0,0167	0,017	0,3333	0,083	0,067	0,083	0,117	0,083	0,2	0,083	0,083	0,1	0,15	0,117	0,167	0,367	0,117	0,083	0,05	0,1	0,433	0,2	0,167	0,1	0,1	0,283	0,15	0,133	0,233	0,05	0,133	0,117	0,283
P(1-P)	0	0,0164	0,016	0,222	0,076	0,062	0,076	0,103	0,076	0,16	0,016	0,076	0,09	0,128	0,103	0,139	0,232	0,103	0,076	0,048	0,09	0,246	0,16	0,139	0,09	0,09	0,203	0,128	0,116	0,179	0,048	0,116	0,103	0,203

Sx2 : $((\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2 / N)) / (N-1)$

Sx2 : $((53504 - (1752)^2 / 60)) / 59$

Sx2 : $((53504 - (3.069.504 / 60)) / 59$

Sx2 : $(53504 - 51.158,4) / 59$

Sx2 : $2.345,60 : 59$

Sx2 : $39,75593$

KR-20: $(k/(k-1)) * (1 - (\Sigma P(1-P)) / Sx2)$

KR-20 : $(34/(34-1)) * (1 - (3,729447 / 39,75593))$

KR-20 : $1,030303 * (1 - 0,093808)$

KR-20 : $1,030303 * 0,9061$

KR-20 : $0,9336$ sempurna

Lampiran 3. Tes Kemampuan Kognitif Setelah Uji Coba

NAMA :

KELAS :

Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang benar !

1. Bangun tidur kuterus
 - a. Makan
 - b. Mandi
 - c. Bermain
 - d. Bernyanyi
2. Sebelum berangkat ke sekolah kita harus . . . pada orang tua.
 - a. Marah
 - b. Pamit
 - c. Menangis
 - d. Gendong
3. Ketika guru menerangkan sebaiknya kita
 - a. Mendengarkan
 - b. Berbicara
 - c. Bermain
 - d. Menangis
4. Tugas regu piket adalah
 - a. Menjaga
 - b. Membersihkan
 - c. Memimpin
 - d. Mengotori
5. Bila ayah pulang dari kerja sikap kita sebaiknya
 - a. Membiarkan
 - b. Pergi
 - c. Menyambutnya
 - d. Bermain
6. Bermain kucing sebaiknya di
 - a. Kamar
 - b. Dapur
 - c. Halaman
 - d. Masjid
7. Kegiatan apa yang sebaiknya dilakukan sebelum tidur ?
 - a. Makan
 - b. Gosok gigi
 - c. Mandi
 - d. Menyapu
8. Tugas piket harus dikerjakan dengan penuh
 - a. Kesombongan
 - b. Tanggung jawab
 - c. Rasa berat
 - d. Rasa malu
9. Sebelum masuk rumah sebaiknya mengucapkan
 - a. Salam
 - b. Ejekan
 - c. Makian
 - d. Kebencian

10. Gigi gunanya untuk....

- a. Mencakar
- b. Meraba
- c. Menggigit
- d. Memukul



11. Nita mencuci rambut dengan...

a.



c.



b.



d.



12. Lalat dan nyamuk membawa benih...

- a. Penyakit
- b. Vitamin
- c. Tanaman
- d. Makanan

13. Agar tumbuh subur tanaman harus diberi...

- a. Pupuk
- b. Hama
- c. Racun
- d. Sabun

14. Dengan orang yang berbeda agama harus saling

- a. Menghormati
- b. Memusuhi
- c. Mengejek
- d. Menjauhi

15. Kita harus hidup dengan tetangganya

- a. Tidak rukun
- b. Bermusuhan
- c. Rukun
- d. Berjauhan

16. Gambar ini menunjukkan orang yang sedang dengan tetangganya

- a. bergaul rukun
- b. bertengkar
- c. bermusuhan
- d. beradu



17. Menonton televisi membuang

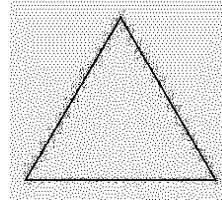
- a. Waktu
- b. Uang
- c. Makanan
- d. Capek

18. Dimas beragama islam Dimas beribadah di

- a. Masjid b. Pura c. Gereja d. Klenteng

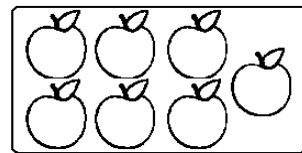
19. Gambar di samping bentuk geometris....

- a .lingkaran c .segitiga
b .persegi d. persegi panjang



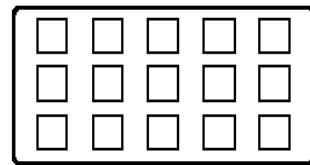
20. Jumlah buah apel sebanyak ...

- a. 6 c. 8
b. 7 d. 9



21. Banyak persegi ada ...

- a. 12 c. 14
b. 15 d. 16



22. Urutan dari terbesar adalah ...

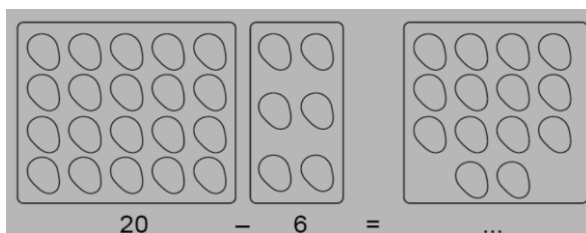
- a. 1 4 2 3 c. 1 2 3 4
b. 1 4 3 2 d. 1 2 4 3



23. $10 + 9 = \dots\dots\dots$

- a. 19 b. 18 c. 17 d. 16

24.



a. 14

b. 15

c. 16

d. 17

25. Ini dibaca

a. pi pi

c. ge ri gi

b. pi ta

d. pin tu



26. Bayu sedang

a. Menari

c. Menyapu

b. Menyanyi

d. menulis



27. Menjenguk teman sakit aku mengucapkan

a. apa kabar

b. maafkan saya

c. semoga lekas sembuh

d. sedang melakukan apa



28. Ayah membaca.....

a. karcis

c. buku tulis

b. undangan

d. koran



29. Telinganya gunanya untuk.....

a. melihat

c. mendengar

b. meraba

d. menulis



30. Siapakah nama nabi akhir jaman . . .

a. Nabi Muhammad Saw

b. Adam As

c. isa As

d. nuh as

31. Siapa Tuhan yang harus kita sembah . . .

a. Allah SWT b. Berhala c. Matahari d. pohon

32. Apa arti Asmaul Husna . . .

a. Nama-nama Allah yang baik c. nama-nama malaikat

b. Nama-nama nabi d. nama-nama buru

33. AL-Qur'an adalah kitab umat . . .

a. Islam

b. Kristen

c. Budha

d. katolik

34. Percaya kepada Allah adalah rukun iman yang ke . . .

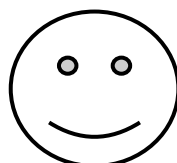
a. Pertama

b. kedua

c. ketiga

d. kelima

Terima kasih



Lampiran 4. Uji-t antar kelompok

1. Menghitung M_x dan M_y

$$\begin{aligned} M_x &= \frac{\Sigma X}{N_x} & M_y &= \frac{\Sigma Y}{N_y} \\ &= \frac{461}{20} = 23,05 & &= \frac{96}{20} = 4,8 \end{aligned}$$

2. Menghitung SD^2_x dan SD^2_y dengan rumus:

$$\begin{aligned} SD^2_x &= \frac{\Sigma X^2}{N_x} - M_x^2 & SD^2_y &= \frac{\Sigma Y^2}{N_y} - M_y^2 \\ &= \frac{11311}{20} - (23,05)^2 = 34,2475 & &= \frac{814}{20} - (4,8)^2 = 17,66 \end{aligned}$$

3. Menghitung SD^2M_x dan SD^2M_y dengan rumus:

$$\begin{aligned} SD^2M_x &= \frac{SD^2_x}{N_x - 1} & SD^2M_y &= \frac{SD^2_y}{N_y - 1} \\ &= \frac{34,2475}{19} = 1,8025 & &= \frac{17,66}{19} = 0,9294 \end{aligned}$$

4. Menghitung SD_{bm} dengan rumus :

$$SD_{bm} = \sqrt{SD^2M_x + SD^2M_y} = \sqrt{1,8025 + 0,9294} = 1,6528$$

5. Menghitung t-antar dengan rumus :

$$t\text{-antar} = \frac{M_x - M_y}{SD_{bm}} = \frac{23,05 - 4,8}{1,6528} = 11,0418$$

6. $db = (N_x - 1) + (N_y - 1)$

$$db = 19 + 19 = 38$$

$$t\text{-tabel } 5\% = 2,021$$

$$t\text{-tabel } 1\% = 2,704$$

$$t\text{-antar} > \text{tabel } 1\% \text{ (sangat signifikan)}$$

Lampiran 5. Frekuensi Jawaban Responden

Ketentuan norma:

$M + 1,5 s < X$: Tinggi
$M + 1,5 s \leq X < M - 1,5 s$: Sedang
$X < M - 1,5 s$: Rendah

Diketahui:

$$\begin{array}{l} Y \longrightarrow M = 4 \\ \quad \quad \quad s = 4,32 \end{array} \qquad \begin{array}{l} X \longrightarrow M = 19,20 \\ \quad \quad \quad s = 10,33 \end{array}$$

Maka diperoleh hasil sebagai berikut:

Tabel 5.1 Data Penilaian kognitif Program Prasekolah Berdasarkan Kriteria

Kategori	Jumlah subjek	Presentase
Tinggi	0 Orang	0 %
Sedang	14 Orang	70 %
Rendah	6 Orang	30 %

Tabel 5.2. Data Penilaian kognitif Non Prasekolah Berdasarkan Kriteria

Kategori	Frekuensi	Presentase
Tinggi	0 Orang	0 %
Sedang	1 Orang	5 %
Rendah	19 Orang	95 %