LAMPIRAN 1

Angket Pola Asuh Orang Tua

Nama	
Latar Belakang Pendidikan	

Petunjuk:

A. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jujur.
B. Selanjutnya beri tanda (V) pada salah satu jawaban yang sesuai dengan keadaan Anda!

No.	Pernyataan	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak Pernah
1.	Saya berusaha berkomunikasi dengan anak dalam segala kesempatan				
2.	Saya melakukan komunikasi terbuka (dua arah) dengan anak				
3.	Saya menjadi pendengar yang baik saat anak berkeluh kesah				
4.	Anak tidak saya perbolehkan untuk ikut berbicara dalam pembicaraan				
5.	Saya bertanya pada anak tentang kegiatannya di sekolah				
6.	Saya memperbaiki dengan bijak bila anak mengucapkan kosa kata yang salah				
7.	Pembicaraan saya bersifat instruktif (satu arah) dengan anak				
8.	Saya memberikan pujian ketika anak berbicara dengan baik dan sopan				
9.	Saya lebih banyak berbicara dalam pembicaraan dengan anak				
10.	Saya memberi kesempatan anak untuk bermain dan berinteraksi dengan teman-temannya				

No.	Pernyataan	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak Pernah
11.	Saya memarahi anak jika melakukan kesalahan dalam berbicara				
12.	Saya menanggapi dengan bijak ketika anak bercerita tentang kejadian di sekolah				
13.	Saya tidak mengindahkan keberatan/ protes anak				
14.	Saya kontak mata saat berkomunikasi dengan anak				
15.	Saya membacakan cerita untuk anak sebelum tidur				
16.	Saya berdiskusi dengan anak saat memilih pakaian, sepatu dan tas sekolah anak				
17.	Saya mendengarkan dengan sungguh-sungguh ketika anak berbicara/ bercerita				
18.	Saya menjawab pertanyaan yang dilontarkan anak walaupun sedang sibuk				
19.	Saya mendampingi anak ketika menonton TV				
20.	Setiap sore saya bersantai bersama anak untuk berbagi cerita				
21.	Saya ingin anak mematuhi apa yang saya putuskan tanpa diskusi sebelumnya				
22.	Saya menyelesaikan dengan musyawarah jika ada masalah dalam keluarga				
23.	Saya mengajarkan anak untuk menggunakan kalimat santun (seperti: terima kasih, tolong, maaf)				
24.	Saya membiasakan anak mengulang kembali cerita yang sudah saya bacakan				
25.	Bila ada perbedaan pendapat antara saya dan anak maka pendapat saya yang harus dilaksanakan				
26.	Saya memperbolehkan anak untuk memberikan usul/ ide/ solusi atau sesuatu hal dan bila benar, saya merealisasikannya				
27.	Peraturan dirumah adalah hasil kesepatan bersama				

No.	Pernyataan	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak Pernah
	antara saya dan anak				
28.	Anak saya boleh menyampaikan keinginannya yang berbeda dengan keinginan saya				
29.	Dirumah, saya yang memutuskan suatu tindakan yang harus atau tidak harus dilakukan oleh anak				
30.	Saya menyediakan buku-buku cerita yang menarik untuk anak				

LAMPIRAN 2

Instrumen Kemampuan Berbicara Anak

Nama Anak :

Kelas :

No.	Pernyataan	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak Pernah
1.	Anak dapat menyebutkan nama dengan jelas & benar				
2.	Anak dapat berbicara dengan lancar				
3.	Anak dapat menjawab pertanyaan sesuai dengan yang ditanyakan				
4.	Mata anak memandang lawan bicaranya				
5.	Suara anak dapat terdengar oleh lawan bicaranya				
6.	Anak dapat menggunakan kata tanya seperti apa, siapa, kenapa				
7.	Anak dapat menunjukkan gerakan ekspresi yang tepat saat berbicara				
8.	Anak dapat menyebutkan alamat rumahnya dengan benar				
9.	Anak dapat menjelaskan letak suatu benda dengan tepat				
10.	Anak dapat menggunakan bentuk kalimat negatif secara tepat				
11.	Anak memastikan lawan bicara melihatnya ketika sedang bicara				
12.	Anak dapat mengemukakan pendapatnya				
13.	Anak antusias untuk berbicara				
14.	Anak berani bertanya				
15.	Anak dapat menyebut nama teman-temannya dengan jelas dan benar				
16.	Anak dapat menggunakan kata kerja dengan tepat				
17.	Anak bersemangat dalam menjawab pertanyaan				
18.	Anak dapat menceritakan pengalamannya				
19.	Anak dapat mengucapkan kalimat dengan lancar pada saat bercerita				
20.	Anak dapat menggunakan kalimat dengan intonasi yang jelas dan tepat				

LAMPIRAN 3

Data Uji Validitas Instrumen Pola Asuh Orang Tua

No. Responden	Butir Pernyataan																														Jumlah
	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	
1	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	107
2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3	1	2	1	1	2	3	2	1	1	3	3	1	1	2	1	2	1	1	56
3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	1	2	3	3	2	2	1	3	3	1	2	2	2	2	1	1	65
4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	109
5	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	100
6	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	2	70
7	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	101
8	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	102
9	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	93
10	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	1	2	2	3	2	2	2	67
11	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2	96
12	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	98
13	3	4	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	74
14	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	3	4	3	4	3	4	2	3	98
15	3	4	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	71
16	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	98
17	3	4	3	2	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	70
18	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	103
19	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	113
20	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	2	2	4	3	2	3	2	3	3	3	88
r hitung	0,69	0,37	0,75	0,87	0,94	0,79	0,77	0,88	0,79	0,37	0,65	0,20	0,94	0,93	0,93	0,93	0,66	0,80	0,93	0,93	0,90	0,37	0,69	0,93	0,87	0,93	0,78	0,91	0,88	0,91	
r tabel	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	
Status Butir	Valid	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Drop	Valid	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	

LAMPIRAN 4

Perhitungan Uji Validitas Instrumen Pola Asuh Orang Tua

Contoh: Uji Validitas Butir Soal No. 1

No. Responden	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	4	107	428	16	11.449
2	2	56	112	4	3.136
3	3	65	195	9	4.225
4	3	109	327	9	11.881
5	4	100	400	16	10.000
6	3	70	210	9	4.900
7	3	101	303	9	10.201
8	4	102	408	16	10.404
9	3	93	279	9	8.649
10	3	67	201	9	4.489
11	4	96	384	16	9.216
12	3	98	294	9	9.604
13	3	74	222	9	5.476
14	4	98	392	16	9.604
15	3	71	213	9	5.041
16	3	98	294	9	9.604
17	3	70	210	9	4.900
18	4	103	412	16	10.609
19	4	113	452	16	12.769
20	3	88	264	9	7.744
Jumlah	66	1.779	6.000	224	163.901

Diketahui :

N : 20

$\sum X$: 66

$\sum Y$: 1.779

$\sum X^2$: 224

∑ Y² : 163.901

∑ XY : 6.000

Validitas instrumen penelitian dihitung dengan menggunakan rumus *Pearson Product Moment*, sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{n\sum XY - (\sum X(\sum Y))}{\sqrt{[(n\sum X^2) - (\sum X)^2][n(\sum Y^2) - (\sum Y)^2]}}$$

$$r_{xy} = \frac{20.6000 - (66.1779)}{\sqrt{[(20.224) - (66)^2][20.163901 - (1779)^2]}}$$

$$r_{xy} = \frac{2586}{3746}$$

$$r_{xy} = 0{,}69$$

Dari perhitungan diperoleh r hitung = 0,69 dan r tabel (20; 0,5) = 0,44

Kesimpulan: r hitung (0,69) > r tabel (0,44)

Hasil ini menunjukkan bahwa butir **pernyataan no. 1 dinyatakan valid**

LAMPIRAN 5

Data Uji Coba Instrumen Kemampuan Berbicara Anak

Observer 1

No.	Nama Anak	Butir Pernyataan																				Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Agistinita	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	3	68
2	Aisyah	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	30
3	Alwi	4	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	45
4	Bayu	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	3	67
5	Dadan	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	60
6	Dini	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	1	2	2	2	3	2	2	1	2	1	44
7	Elda	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	63
8	Elza	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	72
9	Farhan	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	57
10	Jingga	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	1	38
11	Lisna	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	3	4	3	3	3	65
12	Mulya	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	64
13	Nanang	4	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	45
14	Nilam	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	65
15	Rizka	3	2	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	41
16	Rifki	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	68
17	Sarmala	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	42
18	Solihin	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	70
19	Waras	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	76
20	Zidan	4	3	4	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	52

Observer 2

No.	Nama Anak	Butir Pernyataan																				Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Agistinita	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	72
2	Aisyah	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	31
3	Alwi	4	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	1	43
4	Bayu	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	71
5	Dadan	4	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	61
6	Dini	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	1	2	2	2	3	2	2	1	2	1	44
7	Elda	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	62
8	Elza	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	70
9	Farhan	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	58
10	Jingga	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	3	2	2	1	2	1	36
11	Lisna	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	63
12	Mulya	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	65
13	Nanang	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	44
14	Nilam	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	65
15	Rizka	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	42
16	Rifki	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	65
17	Sarmala	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	42
18	Solihin	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	68
19	Waras	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	76
20	Zidan	4	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	51

LAMPIRAN 6

Perhitungan Uji Validitas Instrumen Kemampuan Berbicara Anak

No. Responden	X	Y	XY	X^2	Y^2	X + Y	$(X + Y)^2$
1	68	72	4.896	4.624	5.184	140	19.600
2	30	31	930	900	961	61	3.721
3	45	43	1.935	2.025	1.849	88	7.744
4	67	71	4.757	4.489	5.041	138	19.044
5	60	61	3.660	3.600	3.721	121	14.641
6	44	44	1.936	1.936	1.936	88	7.744
7	63	62	3.906	3.969	3.844	125	15.625
8	72	70	5.040	5.184	4.900	142	20.164
9	57	58	3.306	3.249	3.364	115	13.225
10	38	36	1.368	1.444	1.296	74	5.476
11	65	63	4.095	4.225	3.969	128	16.384
12	64	65	4.160	4.096	4.225	129	16.641
13	45	44	1.980	2.025	1.936	89	7.921
14	65	65	4.225	4.225	4.225	130	16.900
15	41	42	1.722	1.681	1.764	83	6.889
16	68	65	4.420	4.624	4.225	133	17.689
17	42	42	1.764	1.764	1.764	84	7.056
18	70	68	4.760	4.900	4.624	138	19.044
19	76	76	5.776	5.776	5.776	152	23.104
20	52	51	2.652	2.704	2.601	103	10.609
Jumlah	1.132	1.129	67.288	67.440	67.205	2.261	269.221

Diketahui :

N	:	20
∑ X	:	1.132
∑ Y	:	1.129
∑ X²	:	67.440
∑ Y²	:	67.205
∑ XY	:	67.288

Validitas instrumen penelitian dihitung dengan menggunakan rumus *Pearson Product Moment*, sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{n\sum XY - (\sum X(\sum Y))}{\sqrt{[(n\sum X^2) - (\sum X)^2][n(\sum Y^2) - (\sum Y)^2]}}$$

$$r_{xy} = \frac{20.67288 - (1132.1129)}{\sqrt{[(20.67440) - (1132)^2][20.67205 - (1129)^2]}}$$

$$r_{xy} = \frac{67732}{68409}$$

$$r_{xy} = 0{,}99$$

Dari perhitungan diperoleh r hitung = 0,99 dan r tabel (20; 0,5) = 0,44

Kesimpulan: r hitung (0,99) > r tabel (0,44)

Hasil ini menunjukkan bahwa kedua instrumen penelitian dinyatakan valid.

LAMPIRAN 7

Perhitungan Reliabilitas Instrumen Pola Asuh

No. Responden	Butir Pernyataan																										∑ Y	∑ Yi²
	1	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	93	8.649
2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	1	1	2	3	2	1	1	3	1	1	2	1	2	1	1	44	1.936
3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	2	2	1	3	1	2	2	2	2	1	1	53	2.809
4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	94	8.836
5	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	87	7.569
6	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	57	3.249
7	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	89	7.921
8	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	89	7.921
9	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	82	6.724
10	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	2	2	3	2	2	2	57	3.249
11	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2	83	6.889
12	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	86	7.396
13	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	62	3.844
14	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	2	3	86	7.396
15	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	59	3.481
16	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	85	7.225
17	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	57	3.249
18	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	90	8.100
19	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	99	9.801
20	3	3	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	2	2	4	3	2	3	2	3	3	3	76	5.776
∑ X	66	65	52	60	62	59	60	53	61	53	64	52	52	66	71	54	51	58	70	58	54	64	58	63	50	52	1528	122.020
∑ Xi²	224	219	142	198	202	183	192	149	195	149	220	146	142	224	259	152	137	192	250	192	158	222	184	215	134	148		
σi²	0,31	0,39	0,34	0,90	0,49	0,45	0,60	0,43	0,45	0,43	0,76	0,54	0,34	0,31	0,35	0,31	0,35	1,19	0,25	1,19	0,61	0,86	0,79	0,83	0,45	0,64	14,54	
σt²	264																											
r11	0,98																											

Keterangan:

Pernyataan nomor 2, 10, 12 dan 22 telah didrop. Pernyataan berjumlah 26

Perhitungan Reliabilitas Instrumen Pola Asuh Orang Tua

No. Responden	X^2	$\sum Xi^2$	Pembilang	Pembagi	Varians Butir
1	66	224	6,20	20	0,31
3	65	219	7,75	20	0,39
4	52	142	6,80	20	0,34
5	60	198	18,00	20	0,90
6	62	202	9,80	20	0,49
7	59	183	8,95	20	0,45
8	60	192	12,00	20	0,60
9	53	149	8,55	20	0,43
11	61	195	8,95	20	0,45
13	53	149	8,55	20	0,43
14	64	220	15,20	20	0,76
15	52	146	10,80	20	0,54
16	52	142	6,80	20	0,34
17	66	224	6,20	20	0,31
18	71	259	6,95	20	0,35
19	54	152	6,20	20	0,31
20	51	137	6,95	20	0,35
21	58	192	23,80	20	1,19
23	70	250	5,00	20	0,25
24	58	192	23,80	20	1,19
25	54	158	12,20	20	0,61
26	64	222	17,20	20	0,86
27	58	184	15,80	20	0,79
28	63	215	16,55	20	0,83
29	50	134	9,00	20	0,45
30	52	148	12,80	20	0,64

a. Menghitung Varians Butir (σi²)

$$\sigma i^2 = \frac{\sum Xi^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}}{n}$$

Contoh Butir 1

$$\sigma i^2 = \frac{224 - \frac{(66)^2}{20}}{20}$$

$$\sigma i^2 = \frac{224 - 217{,}8}{20}$$

$$\sigma i^2 = \frac{6{,}2}{20}$$

$$\sigma i^2 = 0{,}31$$

b. Menghitung Varians Total (σt²)

$$\sigma t^2 = \frac{\sum Yi^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n}}{n}$$

Contoh Butir 1

$$\sigma t^2 = \frac{122020 - \frac{(1528)^2}{20}}{20}$$

$$\sigma t^2 = \frac{122020 - 116739}{20}$$

$$\sigma t^2 = \frac{5281}{20}$$

$$\sigma t^2 = 264{,}05$$

c. Menghitung uji Reliabilitas dengan rumus Alpha

$$r_{11} = \frac{n}{n-1}\left(1 - \frac{\sum \sigma i^2}{\sigma t^2}\right)$$

$$r_{11} = \frac{26}{26-1}\left(1 - \frac{14{,}54}{264{,}05}\right)$$

$r_{11} = 1{,}04\ (1 - \ 0{,}055)$

$r_{11} = 0{,}98$

d. Menilai hasil perhitungan

Dari perhitungan reliabilitas diperoleh $r_{11} = 0{,}98$ termasuk dalam kategori (0,800-1,000). Hal ini menunjukkan bahwa instrumen memiliki reliabilitas yang sangat tinggi.

e. Kesimpulan

Dari hasil analisa perhitungan validitas, didapat 4 pernyataan invalid yaitu butir no. 2, 10, 12, dan 22, selebihnya 26 pernyataan valid. Maka 4 soal tersebut didrop atau dihilangkan. Dari 26 pernyataan yang valid tersebut, dihitung reliabilitasnya dan didapat bahwa instrumen tersebut memiliki reliabilitas yang tinggi atau kuat.

LAMPIRAN 8

Perhitungan Uji Reliabilitas Instrumen Kemampuan Berbicara Anak

No. Responden	X	Y	XY	X^2	Y^2	X + Y	$(X + Y)^2$
1	68	72	4.896	4.624	5.184	140	19.600
2	30	31	930	900	961	61	3.721
3	45	43	1.935	2.025	1.849	88	7.744
4	67	71	4.757	4.489	5.041	138	19.044
5	60	61	3.660	3.600	3.721	121	14.641
6	44	44	1.936	1.936	1.936	88	7.744
7	63	62	3.906	3.969	3.844	125	15.625
8	72	70	5.040	5.184	4.900	142	20.164
9	57	58	3.306	3.249	3.364	115	13.225
10	38	36	1.368	1.444	1.296	74	5.476
11	65	63	4.095	4.225	3.969	128	16.384
12	64	65	4.160	4.096	4.225	129	16.641
13	45	44	1.980	2.025	1.936	89	7.921
14	65	65	4.225	4.225	4.225	130	16.900
15	41	42	1.722	1.681	1.764	83	6.889
16	68	65	4.420	4.624	4.225	133	17.689
17	42	42	1.764	1.764	1.764	84	7.056
18	70	68	4.760	4.900	4.624	138	19.044
19	76	76	5.776	5.776	5.776	152	23.104
20	52	51	2.652	2.704	2.601	103	10.609
Jumlah	1.132	1.129	67.288	67.440	67.205	2.261	269.221
Rata-rata	56,6	56,45	3.364,4	3.372	3.360,25	113,05	13.461,05

Diketahui :

N	:	20
∑ X	:	1.132
∑ Y	:	1.129
∑ X²	:	67.440
∑ Y²	:	67.205
∑ XY	:	67.288
∑ X + Y	:	2.261
∑ (X + Y)²	:	269.221

Reliabilitas instrumen penelitian dihitung dengan menggunakan rumus *Hoyt*, dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Jumlah Indikator Total JK (T):

$$\text{JK (T)} = \sum X^2 + \sum Y^2 - \frac{(\sum X + Y)^2}{(\sum \text{Penilai})(n)}$$

$$\text{JK (T)} = 67440 + 67205 - \frac{(2261)^2}{(2)(20)}$$

$$\text{JK (T)} = 134645 - 127803$$

$$\text{JK (T)} = 6842$$

$$\text{db (T)} = (20 \text{ x } 2) = 40$$

2. Jumlah Kuadrat antar Penilai (Rater):

$$\text{JK (r)} = \frac{(\sum X)^2}{n} + \frac{(\sum Y)^2}{n} - \frac{(\sum X + Y)^2}{(\sum \text{Penilai})(n)}$$

$$\text{JK (r)} = \frac{(1132)^2}{20} + \frac{(1129)^2}{20} - \frac{(2261)^2}{(2)(20)}$$

$$\text{JK (r)} = 64071{,}2 + 63732 - 127803$$

$$\text{JK (r)} = 0{,}2$$

$$\text{db (r)} = 2 - 1 = 1$$

3. Jumlah Kuadrat antar Subjek:

$$\mathrm{JK\ (s)} = \frac{\sum(\mathrm{X}+\mathrm{Y})^2}{2} - \frac{(\sum \mathrm{X}+\mathrm{Y})^2}{(\sum \mathrm{Penilai})(\mathrm{n})}$$

$$\mathrm{JK\ (s)} = \frac{269221}{2} - \frac{(2261)^2}{(2)(20)}$$

$$\mathrm{JK\ (s)} = 134610{,}5 - 127803$$

$$\mathrm{JK\ (s)} = 6807{,}5$$

$$\mathrm{db\ (s)} = 20 - 1 = 19$$

4. Jumlah Kuadrat Residu

$$\mathrm{JK\ (R)} = \mathrm{JK\ (T)} - \mathrm{JK\ (r)} - \mathrm{JK\ (s)}$$

$$\mathrm{JK\ (R)} = 6842 - 0{,}2 - 6807{,}5$$

$$\mathrm{JK\ (R)} = 34{,}3$$

$$\mathrm{db\ (R)} = 20 - 1 = 19$$

Variansi	db	JK	RJK
Total	40	6842	
Antar Penilai (Rater)	1	0,2	
Antar Subjek	19	6807,5	358,28
Residu	19	34,3	1,80

Koefisien reliabilitas instrumen dicari dengan menghitung reliabilitas kesesuaian diantara dua penilai dalam melakukan penilaian terhadap perangkat tes (format observasi) yang dibuat responden. Reliabilitas dihitung dengan menggunakan rumus:

$$\mathrm{r} = \frac{\mathrm{RJK\ (s)} - \mathrm{RJK\ (R)}}{\mathrm{RJK\ (s)}}$$

$$r = \frac{358{,}28 - 1{,}8}{358{,}28}$$

$$r = 0{,}99$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, maka instrumen yang digunakan memiliki reliabilitas **sangat tinggi**. Dengan kata lain kedua penilai mememiliki pemahaman yang sama dalam mengumpulkan data tentang kemampuan berbicara anak usia 4-5 tahun.

LAMPIRAN 9

Data Instrumen Pola Asuh

NO.	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	Jumlah
1	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	1	2	3	2	2	2	2	4	1	1	2	1	2	1	1	55
2	3	3	3	2	3	3	2	1	3	3	3	1	2	3	3	2	2	1	3	1	1	2	2	1	2	1	56
3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	2	3	4	3	3	3	3	4	1	2	4	3	3	2	2	81
4	3	4	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	2	2	2	2	1	1	3	1	1	2	2	1	1	1	53
5	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	94
6	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	2	3	4	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3	2	2	84
7	3	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	3	1	1	2	2	2	1	1	53
8	3	3	3	3	2	3	3	2	1	2	3	1	2	2	2	2	2	2	3	1	1	2	2	2	1	1	54
9	3	4	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	4	1	1	2	2	2	2	2	60
10	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	1	1	2	2	2	1	1	3	1	1	2	1	2	1	1	50
11	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	93
12	3	4	3	4	3	3	2	2	2	2	3	1	2	3	2	2	2	2	4	1	1	2	2	2	2	1	60
13	3	3	2	2	2	3	3	1	2	2	3	1	1	2	2	2	2	1	4	1	1	2	2	2	1	1	51
14	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	2	2	1	3	1	2	2	2	2	1	1	53
15	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	91
16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	2	2	2	3	3	1	2	2	3	2	3	1	66
17	3	4	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	4	1	1	2	2	2	1	2	59
18	3	4	2	4	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	1	3	1	2	2	2	2	1	2	60
19	3	3	3	4	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	4	1	1	2	2	2	1	2	58
20	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	4	2	2	3	3	3	3	3	77
21	3	3	2	4	3	3	3	2	3	2	3	1	2	3	2	2	2	2	4	1	1	3	2	3	1	1	61
22	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	1	2	3	3	2	2	2	3	1	2	2	1	2	2	1	54
23	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	2	3	4	3	3	3	3	83
24	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	84
25	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	84
26	3	4	3	3	2	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	3	1	1	2	2	2	1	1	55
27	3	3	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	2	2	4	3	2	3	2	3	3	3	76
28	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	2	2	3	2	2	2	57
29	3	3	2	4	3	3	2	3	3	2	3	1	2	3	2	2	2	2	4	1	2	3	3	2	2	1	63
30	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	1	2	3	3	2	2	1	3	1	2	2	2	2	2	2	57
31	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	92
32	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	1	2	3	3	2	2	3	3	1	2	2	3	2	2	1	59
33	3	3	3	4	3	3	2	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	1	3	1	1	2	2	2	2	1	55
34	3	4	2	2	3	3	3	2	2	2	3	1	2	3	2	2	2	2	4	1	1	2	2	2	2	1	58
35	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	4	1	2	3	3	3	3	2	77
36	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	82
37	3	3	2	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	4	4	3	2	2	4	1	3	2	3	2	2	2	71
38	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	83
39	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	4	1	3	3	3	3	3	1	78
40	3	4	3	4	2	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	1	58
41	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	2	2	3	1	2	2	3	2	2	1	55
42	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	4	3	2	2	4	1	2	2	3	2	2	2	69
43	3	3	2	4	3	3	2	3	1	2	3	1	2	3	2	2	2	3	4	1	1	2	2	3	2	1	60
44	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	4	1	2	3	2	2	2	2	70
45	3	3	2	4	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	63
46	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	90
47	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	94
48	3	4	3	4	3	3	2	3	2	2	3	1	3	3	2	2	2	2	4	1	2	2	3	2	3	1	65
49	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	3	1	3	3	2	2	2	2	3	1	2	3	2	2	2	1	62
50	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	4	1	2	3	2	3	2	2	72
51	3	4	3	4	3	2	2	3	2	2	2	1	3	3	2	2	2	2	4	1	2	2	3	2	3	1	63
52	3	4	2	2	2	3	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	2	1	3	1	1	2	2	1	1	1	51
53	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	95
54	4	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	60
55	3	3	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	2	2	4	3	2	3	2	3	3	3	76
r hitung	0,79	0,72	0,46	0,64	0,78	0,63	0,78	0,72	0,75	0,81	0,81	0,85	0,82	0,74	0,71	0,85	0,86	0,84	0,63	0,85	0,84	0,90	0,77	0,89	0,81	0,84	
r tabel	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	
Status Butir	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	

LAMPIRAN 10

Data Instrumen Kemampuan Berbicara

NO	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10		
	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R
	I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II	
1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	2	2	4	4	4	3	4	3,5	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2
4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	2	2	2	3	2	2,5	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2
6	2	2	2	2	2	2	3	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2
7	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1
8	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1
9	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2
10	2	2	2	3	2	2,5	3	3	3	2	2	2	4	4	4	3	4	3,5	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	2	1,5
11	2	2	2	1	1	1	2	3	2,5	1	1	1	3	3	3	2	3	2,5	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
12	2	2	2	2	2	2	3	4	3,5	1	1	1	3	3	3	3	4	3,5	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1
13	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1,5
14	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	1	1,5	3	3	3	4	4	4	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1
15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
16	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1
17	2	2	2	2	2	2	3	4	3,5	2	2	2	4	4	4	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1
18	2	2	2	1	1	1	3	3	3	1	1	1	4	4	4	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	1	1,5	4	4	4	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jumlah			42			41			68			36			73			70			33			41			44			30

NO	11			12			13			14			15			16			17			18			19			20		
	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R
	I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II	
1	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
2	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3
3	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4
4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3
5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
6	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
7	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
8	4	4	4	3	3	3	1	1	1	1	1	1	4	4	4	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	4	4	4
9	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
10	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	3	3,5	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
11	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	2,5
12	4	4	4	3	3	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
13	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	4	4	4
14	4	4	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	4	4	4	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	4	3,5
15	4	4	4	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4
16	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
17	4	4	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	4	3	3,5	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3
18	4	4	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	3	3	3
19	4	4	4	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3
20	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	3	3	3
Jumlah			76			52			31			34			70			48			55			54			44			67

DATA INSTRUMEN KEMAMPUAN BERBICARA

NO	21			22			23			24			25			26			27			28			29			30		
	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R
	I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II	
1	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3
2	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2
3	4	4	4	2	2	2	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3
4	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2
5	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	2	2	2	3	3	3	3	3	3
6	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2	2	3	3	3	2	2	2	4	4	4	3	3	3
7	2	2	2	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2,5	3	3	3	1	2	1,5	3	3	3	2	2	2
8	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2,5	4	4	4	2	2	2	3	3	3	2	2	2
9	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
10	3	3	3	2	2	2	4	3	3,5	3	4	3,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2,5	3	3	3	3	3	3
11	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2,5	2	3	2,5	1	1	1	2	3	2,5	2	2	2	2	2	2	1	1	1
12	2	2	2	1	1	1	3	3	3	3	4	3,5	3	4	3,5	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	4	4	4	2	2	2	3	3	3	2	2	2
14	3	3	3	1	1	1	4	3	3,5	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	4	3,5	2	2	2	3	3	3	2	2	2
15	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3
16	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3,5	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2
18	2	2	2	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3	2	2	2	3	3	3	1	1	1
19	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2
20	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1
Jumlah			56			37			68			70			69			43			66			42			60			44

NO	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40		
	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R
	I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II	
1	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	2	2
3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
4	3	4	3,5	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3
6	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	2	2	2
7	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2,5
8	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2,5
9	4	4	4	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2
10	4	3	3,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3
11	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	2,5	3	3	3	2	2	2	2	3	2,5	2	2	2	1	1	1
12	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	4	3,5	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2
13	4	4	4	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3
14	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3,5	3	3	3	2	2	2
15	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
16	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2
17	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	3,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
18	4	4	4	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1
19	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
20	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1
Jumlah			72			52			44			50			68			67			62			69			64			45

DATA INSTRUMEN KEMAMPUAN BERBICARA

NO	41			42			43			44			45			46			47			48			49			50		
	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R
	I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II		I	II	
1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4
7	3	2	2,5	3	3	3	2	2	2	1	2	1,5	3	3	3	3	3	3	3	4	3,5	2	2	2	2	2	2	3	3	3
8	2	3	2,5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4
9	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2,5	3	3	3	4	3	3,5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
11	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3
12	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3
13	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4
16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	3,5	2	2	2	2	2	2	3	3	3
17	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	3,5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
18	1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3
19	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Jumlah			42			60			56			42			59			71			75			58			56			65

NO	51			52			53			54			55		
	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R	Observer		R
	I	II		I	II		I	II		I	II		I	II	
1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3
5	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3
6	3	3	3	2	2	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4
7	2	2	2	1	1	1	4	4	4	2	2	2	3	3	3
8	3	3	3	2	2	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4
9	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4
10	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	4	3	3,5
11	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2
12	2	2	2	1	1	1	4	4	4	2	2	2	2	2	2
13	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	4	3	3,5
14	2	2	2	1	1	1	4	4	4	3	3	3	3	3	3
15	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4
16	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2
17	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3
18	1	1	1	1	1	1	4	4	4	2	2	2	3	3	3
19	2	2	2	1	1	1	4	4	4	3	3	3	3	3	3
20	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	3	3	3
Jumlah			42			35			78			56			64

LAMPIRAN 11

DATA PEMBAGIAN KELOMPOK

Data Pembagian		No. Resp	Data Angket Pola Auh Orang Tua	Data Observasi Kemampuan Berbicara Anak
No. Urut	Ket		(Variabel X)	(Variabel Y)
1	TINGGI	53	95	78
2		5	94	73
3		47	94	75
4		11	93	76
5		31	92	72
6		15	91	70
7		46	90	71
8		24	84	70
9		25	84	69
10		6	84	70
11		23	83	68
12		38	83	69
13		36	82	67
14		3	81	68
15		39	78	64
1		20	77	67
2		35	77	68
3		27	76	66
4		55	76	64
5		50	72	65
6		37	71	62
7		44	70	42
8		42	69	60
9		16	66	48
10		48	65	58
11		45	63	59
12		29	63	60
13		51	63	42
14		49	62	56
15		21	61	56
16		9	60	44
17		18	60	54
18		54	60	56
19		12	60	52
20		43	60	56
21		17	59	55
22		32	59	52
23		19	58	44
24		34	58	50
25		40	58	45
1	RENDAH	28	57	42
2		30	57	44
3		2	56	41
4		1	55	42
5		26	55	43
6		33	55	44
7		41	55	42
8		8	54	41
9		22	54	37
10		4	53	36
11		7	53	33
12		14	53	34
13		13	51	31
14		52	51	35
15		10	50	30

Langkah pembagian kelompok (**Teori Flanagan**)

Kelompok tinggi atau kelompok rendah = 27% x jumlah responden

= 27% x 55 = 14,85 responden (ditetapkan menjadi 15)

Jadi, masing-masing kelompok tinggi dan rendah terdapat 15 responden

LAMPIRAN 12

Data Kemampuan Berbicara Anak Usia 4-5 Tahun

Responden	Pola Asuh Orang Tua Tinggi (Demokratis)	Pola Asuh Orang Tua Rendah (Otoriter)
	(Kelompok 1)	(Kelompok 2)
1	78	42
2	73	44
3	75	41
4	76	42
5	72	43
6	70	44
7	71	42
8	70	41
9	69	37
10	70	36
11	68	33
12	69	34
13	67	31
14	68	35
15	64	30
Jumlah	1060	575
Rata - rata	70,67	38,33

LAMPIRAN 13

Perhitungan Rata-rata, Varians, dan Simpangan Baku Data Kemampuan Berbicara Anak Dengan Pola Asuh Demokratis (X_1)

No.	X_1	$X_{1-\bar{X}_1}$	$(X_{1-\bar{X}_1})^2$
1	64	-6,67	44,49
2	67	-3,67	13,47
3	68	-2,67	7,13
4	68	-2,67	7,13
5	69	-1,67	2,79
6	69	-1,67	2,79
7	70	-0,67	0,45
8	70	-0,67	0,45
9	70	-0,67	0,45
10	71	0,33	0,11
11	72	1,33	1,77
12	73	2,33	5,43
13	75	4,33	18,75
14	76	5,33	28,41
15	78	7,33	53,73
∑	1060		187,33

1. Rata-rata ($\overline{X_1}$) = $\frac{\sum X_1}{n}$

   = $\frac{1060}{15}$

   = 70,67

2. Varians (S^2) = $\frac{\sum(X_{1-\bar{X}_1})^2}{n-1}$

   = $\frac{187,33}{15-1}$

   = 13,38

3. Simpangan Baku (S) = $\sqrt{S^2}$

   = $\sqrt{13,38}$

   = 3,65

4. Median = 70

5. Modus = 70

LAMPIRAN 14

Tabel Perhitungan Rata-rata, Varians, dan Simpangan Baku Data Kemampuan Berbicara Anak Dengan Pola Asuh Otoriter (X_2)

No.	X_2	$X_{2-\bar{X}_2}$	$(X_{2-\bar{X}_2})^2$
1	30	-8,33	69,39
2	31	-7,33	53,73
3	33	-5,33	28,41
4	34	-4,33	18,75
5	35	-3,33	11,09
6	36	-2,33	5,43
7	37	-1,33	1,77
8	41	2,67	7,13
9	41	2,67	7,13
10	42	3,67	13,47
11	42	3,67	13,47
12	42	3,67	13,47
13	43	4,67	21,81
14	44	5,67	32,15
15	44	5,67	32,15
∑	575		329,33

1. Rata-rata ($\overline{X_2}$) = $\frac{\sum X_2}{n}$

   = $\frac{575}{15}$

   = 38,33

2. Varians (S^2) = $\frac{\sum(X_{2-\bar{X}_2})^2}{n-1}$

   = $\frac{329,33}{15-1}$

   = 23,52

3. Simpangan Baku (S) = $\sqrt{S^2}$

   = $\sqrt{23,52}$

   = 4,84

4. Median = 41

5. Modus = 42

LAMPIRAN 15

Proses Perhitungan Menggambar Grafik Histogram Variabel X_1

1. Menentukan Rentang

Rentang = Data Terbesar - Data Terkecil

= 78 – 64

= 14

2. Banyaknya Interval Kelas

K = 1 + (3,3) Log n

= 1 + (3,3) Log 15

= 1 + (3,3) 1,176

= 1 + 3,3881

= 4,3881 (dibulatkan menjadi 5)

3. Panjang Kelas Interval

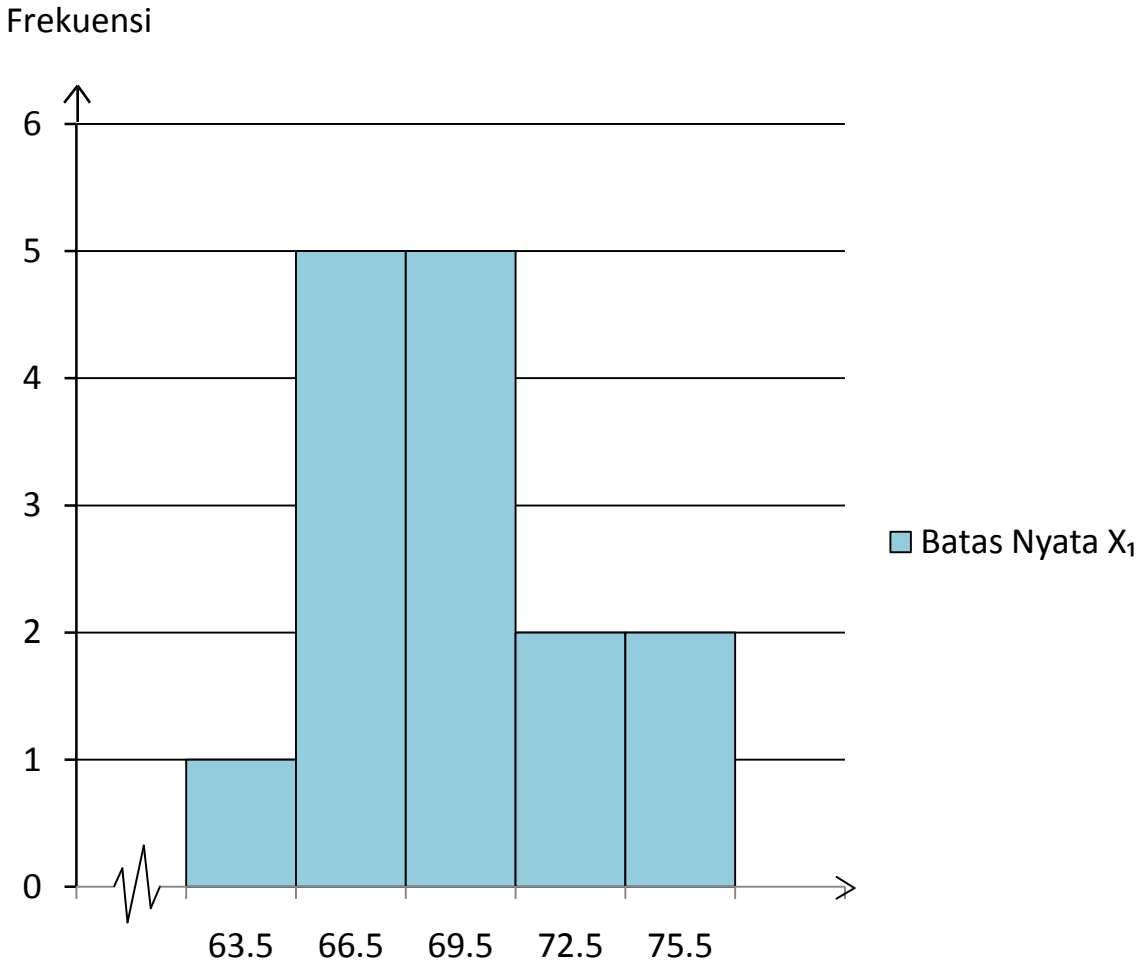
$$P = \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}}$$

$$P = \frac{14}{5} = 2{,}8 \text{ (ditetapkan menjadi 3)}$$

4. Distribusi Frekuensi

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
64 – 66	63,5	66,5	1	6,7%
67 – 69	66,5	69,5	5	33,3%
70 – 72	69,5	72,5	5	33,3%
73 – 75	72,5	75,5	2	13,3%
76 - 78	75,5	78,5	2	13,3%
Jumlah			15	100 %

5. Grafik Histogram



Gambar 1 Grafik Histogram Variabel X_1

LAMPIRAN 16

Proses Perhitungan Menggambar Grafik Histogram Variabel X_2

1. Menentukan Rentang

   Rentang = Data Terbesar - Data Terkecil

   = 44 – 30

   = 14

2. Banyaknya Interval Kelas

   K = 1 + (3,3) Log n

   = 1 + (3,3) Log 15

   = 1 + (3,3) 1,176

   = 1 + 3,3881

   = 4,3881 (dibulatkan menjadi 5)

3. Panjang Kelas Interval

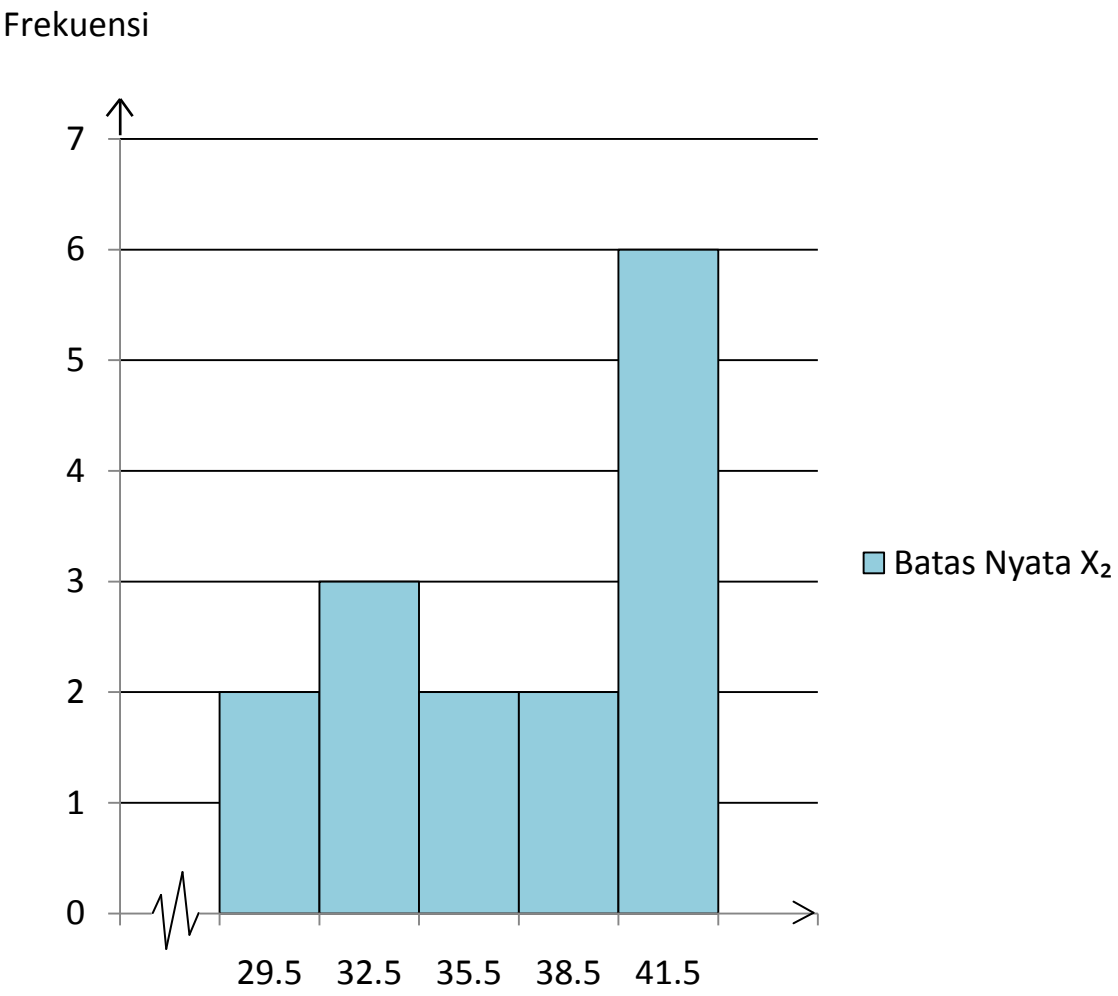
   $$P = \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}}$$

   $$P = \frac{14}{5} = 2{,}8$$ (ditetapkan menjadi 3)

4. Distribusi Frekuensi

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
30 – 32	29,5	32,5	2	13,3%
33 – 35	32,5	35,5	3	20,0%
36 – 38	35,5	38,5	2	13,3%
39 – 41	38,5	41,5	2	13,3%
42 – 44	41,5	44,5	6	40,0%
Jumlah			15	100 %

5. Grafik Histogram



Gambar 2 Grafik Histogram Variabel X_2

LAMPIRAN 17

Uji Normalitas Kemampuan Berbicara Anak dengan Pola Asuh Demokratis (X_1)

Kelas Interval	Batas Kelas	Z	Luas O - Z	Luas Tiap Interval	f_h	f_o	$\frac{(f_{o-f_h})^2}{f_h}$
64 - 66	63,5	-1,96	0,026	0,1036	1,554	1	0,20
67 – 69	66,5	-1,14	0,129	0,2491	3,7365	5	0,43
70 – 72	69,5	-0,32	0,378	0,3132	4,698	5	0,02
73 – 75	72,5	0,50	0,692	0,2151	3,2265	2	0,47
76 – 78	75,5	1,32	0,907	0,0772	1,158	2	0,61
	78,5	2,14	0,984				
∑							1.72

Dengan membandingkan $\mathcal{X}^2_{\text{hitung}}$ dengan $\mathcal{X}^2_{\text{tabel}}$ untuk α = 0,05 dan derajat kebebasan (dk) = K – 1 = 5 – 1 = 4, maka dicari pada tabel berikut:

- Jika $\mathcal{X}^2_{\text{hitung}} > \mathcal{X}^2_{\text{tabel}}$, artinya Distribusi Data Tidak Normal dan
- Jika $\mathcal{X}^2_{\text{hitung}} < \mathcal{X}^2_{\text{tabel}}$, artinya Distribusi Data Normal
- Ternyata $\mathcal{X}^2_{\text{hitung}} < \mathcal{X}^2_{\text{tabel}}$ atau 1,72 < 9,49, maka data **Berdistribusi normal**

LAMPIRAN 18

Uji Normalitas Kemampuan Berbicara Anak dengan Pola Asuh Otoriter (X_2)

Kelas Interval	Batas Kelas	Z	Luas O - Z	Luas Tiap Interval	f_h	f_o	$\frac{(f_{o-f_h})^2}{f_h}$
30 – 32	29,5	-1,82	0,034	0,0807	1,2105	2	0,51
33 – 35	32,5	-1,20	0,115	0,1659	2,4885	3	0,11
36 – 38	35,5	-0,58	0,281	0,231	3,465	2	0,62
39 – 41	38,5	0,03	0,512	0,2302	3,453	2	0,61
42 – 44	41,5	0,65	0,742	0,1558	2,337	6	5,74
	44,5	1,27	0,898				
∑							7,59

Dengan membandingkan $\mathcal{X}^2_{\text{hitung}}$ dengan $\mathcal{X}^2_{\text{tabel}}$ untuk α = 0,05 dan derajat kebebasan (dk) = K – 1 = 5 – 1 = 4, maka dicari pada tabel berikut:

- Jika $\mathcal{X}^2_{\text{hitung}} > \mathcal{X}^2_{\text{tabel}}$, artinya Distribusi Data Tidak Normal dan
- Jika $\mathcal{X}^2_{\text{hitung}} < \mathcal{X}^2_{\text{tabel}}$, artinya Distribusi Data Normal
- Ternyata $\mathcal{X}^2_{\text{hitung}} < \mathcal{X}^2_{\text{tabel}}$ atau 7,59 < 9,49, maka data **Berdistribusi Normal**

LAMPIRAN 19

UJI HOMOGENITAS

Diketahui:

1. S_1^2 = 13,38095

   S_2^2 = 23,52381

   S_1^2 = Varian Kelompok ke-1

   S_2^2 = Varians Kelompok ke-2

2. $F_{hitung} = \frac{\text{Varians Terbesar}}{\text{Varians Terkecil}}$

   $F_{hitung} = \frac{23{,}52381}{13{,}38095} = 1{,}758$

3. Kriteria Pengujian:

   Terima H_O jika $F_{hitung} < F_{tabel}$

   Tolak H_O jika $F_{hitung} > F_{tabel}$

4. Kesimpulan : Karena F_{hitung} (1,758) < F_{tabel} (2,55), maka variansi populasi antara kelompok 1 dengan kelompok 2 adalah **Homogen**

Tabel Persiapan Uji Hipotesis

No.	X_1	X_2
1	64	30
2	67	31
3	68	33
4	68	34
5	69	35
6	69	36
7	70	37
8	70	41
9	70	41
10	71	42
11	72	42
12	73	42
13	75	43
14	76	44
15	78	44
Jumlah	1060	575
Rerata	70,67	38,33
S^2	13,38	23,52

LAMPIRAN 20

UJI HIPOTESIS

n_1 = 15

n_2 = 15

$\sum X_1$ = 1060

$\sum X_2$ = 575

$\overline{X_1}$ = 70,667

$\overline{X_1}$ = 38,381

S_1^2 = 13,381

S_2^2 = 23,523

Rumus t:

$$t = \frac{\overline{X_1} + \overline{X_2}}{s\sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

Dicari :

$$S^2 = \frac{(n-1)\,S_1^2 + (n-1)\,S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$$

$$= \frac{(15-1)(13{,}381) + (15-1)(23{,}523)}{15+15-2}$$

$$= \frac{187{,}333 + 329{,}333}{28}$$

= 18,45

$S = \sqrt{18,45}$

$= 4,30$

$$t = \frac{70,67 - 38,33}{4,30\sqrt{\frac{1}{15} + \frac{1}{15}}}$$

$$= \frac{32,33}{4,30 \text{ x } 0,3651}$$

$$= \frac{32,33}{1,57}$$

$= 20,614$

Hipotesis :

Ho ditolak : $t_{hitung} > t_{tabel}$

Ho diterima : $t_{hitung} < t_{tabel}$

t_{tabel} : $= \alpha ; (n_1 + n_2) - 2$

$= 0,05 ; 28$

$= 1,70$

Dari perhitungan di atas diketahui t_{hitung} sebesar 20,614 dan t_{tabel} dengan taraf signifikan 0,05 adalah 1,70 maka t_{hitung} (20,614) > t_{tabel} (1,7) berarti kemampuan berbicara anak-anak usia 4-5 tahun yang diasuh dengan pola asuh demokratis lebih tinggi daripada anak-anak yang diasuh dengan pola asuh otoriter.