

Lampiran 5

Perhitungan Reliabilitas Partisipasi Anak Usia 7-8 Tahun Dalam Ekstrakurikuler Pramuka

No	Varians
1	1.818
2	0.682
3	0.997
4	1.116
5	0.937
6	1.116
7	1.063
8	1.313
9	1.642
10	1.147
11	1.168
12	1.461
13	1.039
14	0.937
15	1.095
16	1.461
17	0.832
18	1.063
19	0.905
Jumlah	21.792

Pengujian Reliabilitas dengan menggunakan rumus Alfa Cronbach, adapun perhitungannya ialah sebagai berikut:

$$r_{11} = \left(\frac{k}{(k-1)} \right) \left(1 - \frac{\sum \sigma b^2}{\sigma_t^2} \right)$$

$$r_{11} = \left(\frac{19}{19-1} \right) \left(1 - \frac{21,792}{216,576} \right)$$

$$r_{11} = 1,055 (1-0,100)$$

$$r_{11} = 0,949$$

Kesimpulan:

Dari perhitungan diatas menunjukkan r_{11} yaitu **0,949** yang termasuk dalam kategori (0.800-1.000). maka instrument memiliki reliabilitas yang **tinggi**.

Lampiran 8

Perhitungan Reliabilitas Instrumen Sikap Asertif Anak Usia 7-8 Tahun

No	Varians
1	0,221
2	0,253
3	0,134
4	0,239
5	0,095
6	0,095
7	0,134
8	0,134
9	0,261
10	0,221
11	0,261
12	0,239
13	0,197
14	0,253
15	0,095
16	0,261
17	0,261
18	0,134
19	0,253
Jumlah	3,739

Pengujian Reliabilitas dengan menggunakan rumus Alfa Cronbach, adapun perhitungannya ialah sebagai berikut:

$$r_{11} = \left(\frac{k}{(k-1)} \right) \left(1 - \frac{\sum \sigma b^2}{\sigma_t^2} \right)$$

$$r_{11} = \left(\frac{19}{19-1} \right) \left(1 - \frac{3,739}{26,450} \right)$$

$$r_{11} = 1,055 (1-0,141)$$

$$r_{11} = 0,906$$

Kesimpulan:

Dari perhitungan diatas menunjukkan r_{11} yaitu **0,906** yang termasuk dalam kategori (0.800-1.000). maka instrument memiliki reliabilitas yang **tinggi**.

Lampiran 9

**Statistik Deskriptif Data Partisipasi Siswa Dalam
Mengikuti Ekstrakurikuler Pramuka**

No	Skor	$(X-X_1)$	$(X-X_1)^2$
1	70	12.94643	167.61
2	70	12.94643	167.61
3	70	12.94643	167.61
4	70	12.94643	167.61
5	70	12.94643	167.61
6	66	8.946429	80.03858
7	66	8.946429	80.03858
8	64	6.946429	48.25287
9	64	6.946429	48.25287
10	64	6.946429	48.25287
11	64	6.946429	48.25287
12	64	6.946429	48.25287
13	63	5.946429	35.36001
14	62	4.946429	24.46716
15	62	4.946429	24.46716
16	62	4.946429	24.46716
17	62	4.946429	24.46716
18	62	4.946429	24.46716
19	62	4.946429	24.46716
20	60	2.946429	8.681441
21	60	2.946429	8.681441
22	60	2.946429	8.681441
23	60	2.946429	8.681441
24	60	2.946429	8.681441
25	59	1.946429	3.788584



No	Skor	$(X-X_1)$	$(X-X_1)^2$
26	59	1.946429	3.788584
27	58	0.946429	0.895727
28	58	0.946429	0.895727
29	58	0.946429	0.895727
30	58	0.946429	0.895727
31	57	-0.05357	0.00287
32	57	-0.05357	0.00287
33	56	-1.05357	1.110013
34	55	-2.05357	4.217156
35	55	-2.05357	4.217156
36	54	-3.05357	9.324298
37	54	-3.05357	9.324298
38	53	-4.05357	16.43144
39	52	-5.05357	25.53858
40	52	-5.05357	25.53858
41	51	-6.05357	36.64573
42	51	-6.05357	36.64573
43	50	-7.05357	49.75287
44	49	-8.05357	64.86001
45	49	-8.05357	64.86001
46	48	-9.05357	81.96716
47	48	-9.05357	81.96716
48	48	-9.05357	81.96716
49	47	-10.0536	101.0743
50	47	-10.0536	101.0743
51	47	-10.0536	101.0743
52	47	-10.0536	101.0743
53	46	-11.0536	122.1814
54	46	-11.0536	122.1814
55	45	-12.0536	145.2886
56	44	-13.0536	170.3957
Jumlah	3195		3034,839

1. Rata-rata $= \frac{\sum x}{n} = \frac{3195}{56} = 57,05$
2. Varians (S^2) $= \frac{\sum (Y - Y_1)^2}{n-1}$
 $= \frac{3034,839}{57} = 55,178$
3. Standar Deviasi $= \sqrt{S^2} = \sqrt{55,178} = 7,428$
4. Median $= 58$
5. Modus $= 62$

Lampiran 10

Perhitungan Data Distribusi Skor Data Partisipasi Anak Usia 7-8 Tahun Dalam Ekstrakurikuler Pramuka

1. Menentukan Rentang

$$\begin{aligned} \text{Rentang (r)} &= \text{Data Terbesar} - \text{Data Terkecil} \\ &= 70 - 44 \\ &= 26 \end{aligned}$$

2. Banyaknya Interval Kelas

$$\begin{aligned} K &= 1 + (3.3) \text{ Log } 56 \\ &= 1 + (3.3) \text{ Log } 56 \\ &= 1 + (3.3) 1.748188027 \\ &= 1 + 5,7690204891 \\ &= 6.7690204891 = 6,76 \\ &\text{(dibulatkan menjadi 7)} \end{aligned}$$

3. Panjang Interval Kelas

$$\begin{aligned} P &= \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}} \\ P &= \frac{26}{7} = 3,71 \\ &\text{Dibulatkan menjadi 4} \end{aligned}$$

4. Tabel Distribusi Frekuensi

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
44-50	43,5	50,5	14	25%
51-57	50,5	57,5	12	2%
58-64	57,5	64,5	23	41%
65-71	64,5	71,5	7	13%
Jumlah			56	100%

Lampiran 11

Data Pembagian Kelompok

No	No. Res	Skor	Kelompok
1	5	70	Kelompok Coba
2	24	70	
3	25	70	
4	26	70	
5	52	70	
6	11	66	
7	23	66	
8	15	64	
9	16	64	
10	22	64	
11	44	64	
12	49	64	
13	12	63	
14	13	62	
15	19	62	
16	27	62	
17	31	62	
18	34	62	
19	46	62	
20	6	60	
21	7	60	
22	14	60	
23	17	60	
24	21	60	
25	10	59	
26	41	59	
27	1	58	
28	18	58	

No	No. Res	Skor	Kelompok
29	43	58	Kelompok Pemanding
30	48	58	
31	2	57	
32	47	57	
33	3	56	
34	36	55	
35	45	55	
36	20	54	
37	28	54	
38	9	53	
39	42	52	
40	53	52	
41	33	51	
42	35	51	
43	4	50	
44	30	49	
45	50	49	
46	38	48	
47	39	48	
48	54	48	
49	8	47	
50	32	47	
51	40	47	
52	55	47	
53	29	46	
54	51	46	
55	37	45	
56	56	44	

Lampiran 12

Statistik Deskriptif Data Sikap Asertif Anak Usia 7-8 Tahun Kelompok Coba

No. Resp	Jumlah	(Y-Y ₁)	(Y-Y ₁) ²
1	12	-3,13	9,81
2	12	-3,13	9,81
3	13	-2,13	4,55
4	14	-1,13	1,28
5	14	-1,13	1,28
6	15	0,13	0,01
7	15	0,13	0,01
8	15	0,13	0,01
9	15	0,13	0,01
10	15	0,13	0,01
11	17	1,86	3,48
12	17	1,86	3,48
13	17	1,86	3,48
14	18	2,86	8,21
15	18	2,86	8,21
Jumlah	227		69,73

$$1. \text{ Rata-rata} = \frac{\sum X}{n} = \frac{227}{15} = 15,1333$$

Dibulatkan menjadi 15

$$2. \text{ Varians } (S^2) = \frac{\sum (Y-Y_1)^2}{n-1}$$

$$= \frac{69,73}{14} = 4,98$$

$$1. \text{ Standar Deviasi} = \sqrt{S^2} = \sqrt{4,98} = 2,231$$

$$2. \text{ Skor Total} = \sum Y_1 = 227$$

$$3. \text{ Median} = \lambda + i \left[\frac{\frac{1}{2}n - fk}{fMe} \right]$$

$$= 13,5 + 2 \left[\frac{\frac{1}{2}15 - 3}{7} \right]$$

$$= 13,5 + 2 (0,64)$$

$$= 14,78$$

Dibulatkan menjadi 15

$$4. \text{ Modus} = \lambda + i \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2} \right)$$

$$= 12,5 + 4 \left(\frac{4}{4+3} \right)$$

$$= 12,5 + 4 (0,57)$$

$$= 14,78$$

Dibulatkan menjadi 15

Lampiran 13

Statistik Deskriptif Data Sikap Asertif Anak Usia 7-8 Tahun Kelompok Pemanding

No. Resp	Jumlah	(Y-Y ₁)	(Y-Y ₁) ²
1	6	-4,13	17,08
2	7	-3,13	9,82
3	7	-3,13	9,82
4	8	-2,13	4,55
5	10	-0,13	0,01
6	10	-0,13	0,01
7	10	-0,13	0,01
8	10	-0,13	0,01
9	11	-0,86	0,75
10	11	-0,86	0,75
11	12	1,86	3,48
12	12	1,86	3,48
13	12	1,86	3,48
14	13	2,86	8,21
15	13	2,86	8,21
Jumlah	152		69,73

$$3. \text{ Rata-rata} = \frac{\sum X}{n} = \frac{152}{15} = 10,13333$$

Dibulatkan menjadi 10

$$4. \text{ Varians (S}^2) = \frac{\sum(Y-Y_1)^2}{n-1} = \frac{69,73}{14} = 4,980$$

$$5. \text{ Standar Deviasi} = \sqrt{S^2} = \sqrt{4,980} = 2,231$$

$$6. \text{ Skor Total} = \sum Y_1 = 152$$

$$7. \text{ Median} = \lambda + i \left[\frac{\frac{1}{2}n - fk}{fMe} \right]$$

$$= 9,5 + 2 \left[\frac{\frac{1}{2}15 - 4}{6} \right]$$

$$= 9,5 + 2 (0,58)$$

$$= 10,66$$

Dibulatkan menjadi 10

$$8. \text{ Modus} = b + p \left(\frac{b_1}{b_1 + b_2} \right)$$

$$= 9,5 + 2 \left(\frac{2}{2+4} \right)$$

$$= 9,5 + 2 (0,33)$$

$$= 10,16$$

Dibulatkan menjadi 10

Lampiran 14

Perhitungan Data Distribusi Skor Data Sikap Asertif Anak Usia 7-8 Tahun pada Kelompok Coba

1. Menentukan Rentang

$$\begin{aligned} \text{Rentang (r)} &= \text{Data Terbesar} - \text{Data Terkecil} \\ &= 18-12 \\ &= 6 \end{aligned}$$

2. Banyaknya Interval Kelas

$$\begin{aligned} K &= 1+(3.3) \text{ Log } 15 \\ &= 1+(3.3) \text{ Log } 15 \\ &= 1+(3.3) 1,1760912591 \\ &= 1+3,88110115 \\ &= 4,88110115 = 4,88 \\ &\text{(dibulatkan menjadi 4)} \end{aligned}$$

3. Panjang Interval Kelas

$$\frac{6}{4}P = \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}}$$

$$P = 1,5$$

Dibulatkan menjadi 2

4. Tabel Distribusi Frekuensi

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
12-13	12,5	13,5	3	20%
14-15	13,5	15,5	7	47%
16-17	15,5	17,5	3	20%
18-19	17,5	19,5	2	13%
Jumlah			15	100%

Lampiran 15

Perhitungan Data Distribusi Skor Data Sikap Asertif Anak Usia 7-8 Tahun pada Kelompok Pembanding

1. Menentukan Rentang

$$\begin{aligned} \text{Rentang (r)} &= \text{Data Terbesar} - \text{Data Terkecil} \\ &= 13-6 \\ &= 7 \end{aligned}$$

2. Banyaknya Interval Kelas

$$\begin{aligned} K &= 1+(3.3) \text{ Log } 15 \\ &= 1+(3.3) \text{ Log } 15 \\ &= 1+(3.3) 1,1760912591 \\ &= 1+3,88110115 \\ &= 4,88110115 = 4,88 \\ &\text{(dibulatkan menjadi 4)} \end{aligned}$$

3. Panjang Interval Kelas

$$\begin{aligned} \frac{7}{4}P &= \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}} \\ P &= \quad \quad = 1,75 \end{aligned}$$

Dibulatkan menjadi 2

4. Tabel Distribusi Frekuensi

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
6-7	5,5	7,5	3	20%
8-9	7,5	9,5	1	7%
10-11	9,5	11,5	6	40%
12-13	11,5	13,5	5	33%
Jumlah			15	100%

Lampiran 16

Analisa Uji Normalitas Data Instrumen Sikap Asertif Anak Usia 7-8 Tahun Pada Kelompok Coba

No Res	Y ₁	Z _i	F(Z _i)	S(Z _i)	F(Z _i) - S(Z _i)
1	12	-1,599	0,0549	0,0667	0,0118
1	12	-1,599	0,0549	0,0667	0,0118
3	13	-1,089	0,1381	0,2	0,0619
5	14	-0,578	0,2815	0,3333	0,0519
5	14	-0,578	0,2815	0,3333	0,0519
10	15	-0,068	0,4729	0,6667	0,1938
10	15	-0,068	0,4729	0,6667	0,1938
10	15	-0,068	0,4729	0,6667	0,1938
10	15	-0,068	0,4729	0,6667	0,1938
10	15	-0,068	0,4729	0,6667	0,1938
13	17	0,953	0,8297	0,8667	0,0370
13	17	0,953	0,8297	0,8667	0,0370
13	17	0,953	0,8297	0,8667	0,0370
15	18	1,463	0,9283	1	0,0717
15	18	1,463	0,9283	1	0,0717
Total	227				
Mean	15,133				
Standar Deviasi	1,959				
L_o	0,194				
L_{tabel}	0,220				

Kesimpulan:

L_o hitung = 0,194

L_o tabel (15;0,05) =0,220

Karena L_o hitung < L_o tabel, berdasarkan kriteria tersebut maka data berdistribusi normal

Lampiran 17

Analisa Uji Normalitas Data Instrumen Sikap Asertif Anak Usia 7-8 Tahun Pada Kelompok Pembanding

No Res	Y ₁	Z _i	F(Z _i)	S(Z _i)	F(Z _i) - S(Z _i)
1	6	-1,852	0,0320	0,0667	0,0347
3	7	-1,404	0,0802	0,2	0,1198
3	7	-1,404	0,0802	0,2	0,1198
4	8	-0,956	0,1696	0,2667	0,0971
8	10	-0,060	0,4762	0,5333	0,0572
8	10	-0,060	0,4762	0,5333	0,0572
8	10	-0,060	0,4762	0,5333	0,0572
8	10	-0,060	0,4762	0,5333	0,0572
10	11	0,388	0,6511	0,6667	0,0156
10	11	0,388	0,6511	0,6667	0,0156
13	12	0,836	0,7985	0,8667	0,0681
13	12	0,836	0,7985	0,8667	0,0681
13	12	0,836	0,7985	0,8667	0,0681
15	13	1,284	0,9005	1	0,0995
15	13	1,284	0,9005	1	0,0995
Total	152				
Mean	10,133				
Standar Deviasi	2,232				
L_o	0,120				
L_{tabel}	0,220				

Kesimpulan:

L_o hitung = 0,120

L_o tabel (15;0,05) =0,220

Karena L_o hitung < L_o tabel, berdasarkan kriteria tersebut maka data berdistribusi normal

Lampiran 18

Perhitungan Uji Homogenitas

No	Y ₁₁	Y ₁₂
1	12	6
2	12	7
3	13	7
4	14	8
5	14	10
6	15	10
7	15	10
8	15	10
9	15	11
10	15	11
11	17	12
12	17	12
13	17	12
14	18	13
15	18	13
Varians	3.84	4.98
Mean	15.13	10.13
N	15	15

Perhitungan Uji Fisher:

$$F = \frac{\text{varian terbesar}}{\text{varian terkecil}}$$

$$F_{\text{hitung}} = \frac{4,98}{3,84}$$

$$F_{\text{hitung}} = 1,298$$

$$F_{\text{tabel}} = 2,48$$

Data homogen apabila $F_{\text{hitung}} < F_{\text{tabel}}$. Sedangkan $F_{\text{tabel}} = 2,48$, Diperoleh hasil $F_{\text{hitung}} = 1,298$. Berdasarkan kriteria tersebut Maka dapat diartikan bahwa data homogen.

Lampiran 19

Perhitungan Uji-t

No	KELOMPOK	
	C dengan P	P dengan C
1	12	6
2	12	7
3	13	7
4	14	8
5	14	10
6	15	10
7	15	10
8	15	10
9	15	11
10	15	11
11	17	12
12	17	12
13	17	12
14	18	13
15	18	13
jumlah	227	152
rata-rata	15,13333	10,13333
standar deviasi	1,959	2,232
varians gabungan	2,095	
t_{hitung}	4,214	
t_{tabel}	2,048	

Keterangan:

C: Kelompok Coba

P: Kelompok Pemanding

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

$$S = \sqrt{\frac{(15 - 1)(3,838) + (15 - 1)(4,981)}{15 + 15 - 2}}$$

$$S = \sqrt{\frac{(53,732) + (69,734)}{28}}$$

$$S = \sqrt{\frac{(123466)}{28}}$$

$$S = \sqrt{4,4095}$$

$$S = 2,099$$

Maka:

$$t = \frac{X_1 - X_2}{S \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

$$t = \frac{15,13 - 10,13}{2,09 \sqrt{\frac{1}{15} + \frac{1}{15}}}$$

$$t = \frac{4,4}{2,09 \times 0,36}$$

$$t = \frac{4,4}{1,044}$$

$$t = 4,214$$

Hasil:

$$T_{hitung} = 4,214$$

$$T_{tabel} = 2,048$$

Dengan kriteria $t_{hitung} (4,214) > t_{tabel} (2,048)$, maka **hipotesis diterima**

Dengan demikian Hipotesis Alternatif yang menyatakan bahwa sikap asertif anak usia 7-8 tahun yang berpartisipasi dalam ekstrakurikuler tinggi, sikap asertifnya lebih tinggi dibanding sikap asertif anak yang berpartisipasi dalam ekstrakurikuler pramukanya rendah, yang berarti terdapat pengaruh yang signifikan antara partisipasi siswa dalam ekstrakurikuler pramuka terhadap sikap asertif anak usia 7-8 tahun.