

Lampiran 9

Uji Validitas Komunikasi orang tua- guru Menggunakan Rumus *Product Moment*

no	x	y	xy	x ²	y ²
1	32	83	2656	1024	6889
2	49	80	3920	2401	6400
3	60	79	4740	3600	6241
4	60	83	4980	3600	6889
5	60	84	5040	3600	7056
6	43	77	3311	1849	5929
7	37	64	2368	1369	4096
8	48	67	3216	2304	4489
9	55	88	4840	3025	7744
10	33	72	2376	1089	5184
11	59	68	4012	3481	4624
12	40	79	3160	1600	6241
13	67	80	5360	4489	6400
14	59	82	4838	3481	6724
15	45	70	3150	2025	4900
16	64	85	5440	4096	7225
17	42	49	2058	1764	2401
18	45	82	3690	2025	6724
19	30	61	1830	900	3721
20	51	70	3570	2601	4900

21	47	78	3666	2209	6084
22	59	75	4425	3481	5625
23	45	77	3465	2025	5929
24	75	75	5625	5625	5625
25	60	85	5100	3600	7225
26	51	76	3876	2601	5776
27	45	83	3735	2025	6889
28	60	64	3840	3600	4096
29	45	65	2925	2025	4225
30	61	83	5063	3721	6889
	1527	2264			
			116275	81235	173140

Lampiran 10

Uji Reliabilitas Komunikasi Orang Tua-Guru dengan Rumus Alpha Cronbach

Tabel penolong untuk menghitung reliabilitas

n	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	2	32	4	1024	64
2	4	49	16	2401	196
3	4	60	16	3600	240
4	5	60	25	3600	300
5	4	60	16	3600	240
6	2	43	4	1849	86
7	3	37	9	1369	111
8	4	48	16	2304	192
9	4	55	16	3025	220
10	2	33	4	1089	66
11	4	59	16	3481	236
12	3	40	9	1600	120

13	5	67	25	4489	335
14	5	59	25	3481	295
15	3	45	9	2025	135
16	5	64	25	4096	320
17	2	42	4	1764	84
18	2	45	4	2025	90
19	2	30	4	900	60
20	4	51	16	2601	204
21	3	47	9	2209	141
22	2	59	4	3481	118
23	2	45	4	2025	90
24	5	75	25	5625	375
25	4	60	16	3600	240
26	4	51	16	2601	204
27	3	45	9	2025	135
28	4	60	16	3600	240
29	3	45	9	2025	135
30	4	61	16	3721	244
Σ	103	1527	387	81235	5516

Perhitungannya:

$$r_{ii} = \left(\frac{k}{k-1} \right) \left(1 - \frac{\Sigma gt^2}{gt^2} \right)$$

$$= \frac{22}{21} \left(1 - \frac{13,996}{121,058} \right)$$

$$= \frac{22}{21} (1 - 0,115)$$

$$= (1,0476) (0,885)$$

$$= 0,9271$$

Dari perhitungan diatas, diperoleh r_{11} yaitu 0,9271. Berdasarkan interpretasi pada tabel kriteria perhitungan reliabilitas, maka instrumen ini memiliki reliabilitas sangat tinggi.

Lampiran 11

Uji Validitas Kebiasaan Belajar Menggunakan Rumus *Product Moment*

Tabel Penolong Untuk Mengetahui Validitas Instrumen Nomor 1

n	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	4	74	16	5476	296
2	4	61	16	3721	244
3	4	74	16	5476	296
4	4	85	16	7225	340
5	4	82	16	6724	328
6	4	88	16	7744	352
7	3	68	9	4624	204
8	3	62	9	3844	186
9	4	80	16	6400	320
10	4	74	16	5476	296

11	4	80	16	6400	320
12	4	76	16	5776	304
13	4	71	16	5041	284
14	3	72	9	5184	216
15	4	75	16	5625	300
16	4	77	16	5929	308
17	3	59	9	3481	177
18	4	79	16	6241	316
19	4	63	16	3969	252
20	4	47	16	2209	188
21	4	65	16	4225	260
22	2	62	4	3844	124
23	4	52	16	2704	208
24	3	58	9	3364	174
25	4	62	16	3844	248
26	3	50	9	2500	150
27	4	61	16	3721	244
28	3	59	9	3481	177
29	3	50	9	2500	150
30	3	60	9	3600	180
Σ	109	2026	405	140348	7442

Perhitungannya:

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{n \Sigma xy - (\Sigma x)(\Sigma y)}{\sqrt{(n \Sigma x^2 - (\Sigma x)^2)(n \Sigma y^2 - (\Sigma y)^2)}} \\
 &= \frac{223260 - 220834}{\sqrt{(12 \cdot 150 - 11.881)(4210440 - 4104676)}} \\
 &= \frac{2426}{\sqrt{(269)(105764)}} \\
 &= \frac{2426}{\sqrt{28450576}}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{2426}{5333,90}$$

$$= 0,454$$

Berdasarkan perhitungan diatas, dinyatakan bahwa soal nomor 1 memiliki nilai r_{hitung} sebesar 0,454 sedangkan r_{tabel} dengan jumlah $n= 30$ adalah sebesar 0,361. Dengan demikian, dapat dikatakan bahwa soal nomor 1 "valid" karena $r_{hitung} (0,454) > r_{tabel} (0,361)$.

Lampiran 12

Uji Reliabilitas Kebiasaan Belajar Menggunakan Rumus Alpha Cronbach

Tabel penolong untuk menghitung reliabilitas

n	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	4	74	16	5476	296
2	4	61	16	3721	244
3	4	74	16	5476	296
4	4	85	16	7225	340
5	4	82	16	6724	328
6	4	88	16	7744	352
7	3	68	9	4624	204
8	3	62	9	3844	186

9	4	80	16	6400	320
10	4	74	16	5476	296
11	4	80	16	6400	320
12	4	76	16	5776	304
13	4	71	16	5041	284
14	3	72	9	5184	216
15	4	75	16	5625	300
16	4	77	16	5929	308
17	3	59	9	3481	177
18	4	79	16	6241	316
19	4	63	16	3969	252
20	4	47	16	2209	188
21	4	65	16	4225	260
22	2	62	4	3844	124
23	4	52	16	2704	208
24	3	58	9	3364	174
25	4	62	16	3844	248
26	3	50	9	2500	150
27	4	61	16	3721	244
28	3	59	9	3481	177
29	3	50	9	2500	150
30	3	60	9	3600	180
Σ	109	2026	405	140348	7442

Perhitungannya:

$$r_{ii} = \left(\frac{k}{k-1} \right) \left(1 - \frac{\Sigma gt^2}{gt^2} \right)$$

$$= \frac{22}{21} \left(1 - \frac{15,4437}{121,568} \right)$$

$$= \frac{22}{21} (1 - 0,127)$$

$$= (1,0476) (0,873)$$

$$= 0,914$$

Dari perhitungan diatas, diperoleh r_{11} yaitu 0,914. Berdasarkan interpretasi pada tabel kriteria perhitungan reliabilitas, maka instrumen ini memiliki reliabilitas sangat tinggi.

Lampiran 13

Statistik Deskriptif Kebiasaan Belajar

NO	X1	X1-X2	(x1-x1)2
1	49	-26,4667	700,4844
2	61	-14,4667	209,2844
3	64	-11,4667	131,4844
4	64	-11,4667	131,4844
5	65	-10,4667	109,5511
6	67	-8,46667	71,68444
7	68	-7,46667	55,75111
8	70	-5,46667	29,88444
9	70	-5,46667	29,88444
10	72	-3,46667	12,01778
11	75	-0,46667	0,217778

12	75	-0,46667	0,217778
13	76	0,533333	0,284444
14	77	1,533333	2,351111
15	77	1,533333	2,351111
16	78	2,533333	6,417778
17	79	3,533333	12,48444
18	79	3,533333	12,48444
19	80	4,533333	20,55111
20	80	4,533333	20,55111
21	82	6,533333	42,68444
22	82	6,533333	42,68444
23	83	7,533333	56,75111
24	83	7,533333	56,75111
25	83	7,533333	56,75111
26	83	7,533333	56,75111
27	84	8,533333	72,81778
28	85	9,533333	90,88444
29	85	9,533333	90,88444
30	88	12,53333	157,0844
Σx	2264		2283,467
MEAN	75,46667		
VARIANS (S2)	78,74023		
STDEV	8,873569		
MEDIAN	77,5		
MODUS	83		

Lampiran 14

Statistik Deskriptif Komunikasi Orang Tua-Guru

NO	X1	X1-X2	(X1-X1)2
1	30	-20,9	436,81
2	32	-18,9	357,21
3	33	-17,9	320,41
4	37	-13,9	193,21
5	40	-10,9	118,81
6	42	-8,9	79,21
7	43	-7,9	62,41
8	45	-5,9	34,81
9	45	-5,9	34,81
10	45	-5,9	34,81

11	45	-5,9	34,81
12	45	-5,9	34,81
13	47	-3,9	15,21
14	48	-2,9	8,41
15	49	-1,9	3,61
16	51	0,1	0,01
17	51	0,1	0,01
18	55	4,1	16,81
19	59	8,1	65,61
20	59	8,1	65,61
21	59	8,1	65,61
22	60	9,1	82,81
23	60	9,1	82,81
24	60	9,1	82,81
25	60	9,1	82,81
26	60	9,1	82,81
27	61	10,1	102,01
28	64	13,1	171,61
29	67	16,1	259,21
30	75	24,1	580,81
ΣX	1527		3510,7
MEAN	50,9		
VARIANS(S^2)	121,0586		
STDEV	11,00266		
MEDIAN	50		
MODUS	60		

Lampiran 15

Uji Normalitas Kebiasaan Belajar

no responden	X_i	Z_i	$F(z_i)$	$s(Z_i)$	$ f(Z_i) - s(Z_i) $
1	49	-2,98264	0,001429	0,033333	0,031904
2	61	-1,63031	0,051518	0,066667	0,015149
3	64	-1,29223	0,098139	0,133333	0,035194
4	64	-1,29223	0,098139	0,133333	0,035194
5	65	-1,17953	0,119093	0,166667	0,047574
6	67	-0,95414	0,170005	0,2	0,029995
7	68	-0,84145	0,200048	0,233333	0,033285
8	70	-0,61606	0,268927	0,3	0,031073
9	70	-0,61606	0,268927	0,3	0,031073
10	72	-0,39067	0,348019	0,333333	0,014686

11	75	-0,05259	0,479029	0,4	0,079029
12	75	-0,05259	0,479029	0,4	0,079029
13	76	0,060104	0,523963	0,433333	0,09063
14	77	0,172798	0,568595	0,5	0,068595
15	77	0,172798	0,568595	0,5	0,068595
16	78	0,285492	0,612366	0,533333	0,079033
17	79	0,398186	0,654754	0,6	0,054754
18	79	0,398186	0,654754	0,6	0,054754
19	80	0,51088	0,695283	0,666667	0,028616
20	80	0,51088	0,695283	0,666667	0,028616
21	82	0,736269	0,769216	0,733333	0,035883
22	82	0,736269	0,769216	0,733333	0,035883
23	83	0,848963	0,802049	0,866667	0,064618
24	83	0,848963	0,802049	0,866667	0,064618
25	83	0,848963	0,802049	0,866667	0,064618
26	83	0,848963	0,802049	0,866667	0,064618
27	84	0,961657	0,831889	0,9	0,068111
28	85	1,074352	0,858667	0,966667	0,108
29	85	1,074352	0,858667	0,966667	0,108
30	88	1,412434	0,921089	1	0,078911

Kesimpulan :

Berdasarkan perhitungan diperoleh

$L_0 (0,107) < L_{\text{tabel}} (0,161)$. Dengan demikian, dapat dikatakan bahwa data kebiasaan belajar berdistribusi **Normal**.

Lampiran 16

Uji Normalits Komunikasi Orang Tua-Guru

no respon	xi	zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi)-S(Zi)
1	30	-1,89954	0,028747	0,033333	0,004587
2	32	-1,71777	0,04292	0,066667	0,023747
3	33	-1,62688	0,051881	0,1	0,048119
4	37	-1,26333	0,103235	0,133333	0,030098
5	40	-0,99067	0,160924	0,166667	0,005743
6	42	-0,80889	0,209288	0,2	0,009288
7	43	-0,71801	0,236376	0,233333	0,003043
8	45	-0,53623	0,295899	0,4	0,104101
9	45	-0,53623	0,295899	0,4	0,104101
10	45	-0,53623	0,295899	0,4	0,104101

11	45	-0,53623	0,295899	0,4	0,104101
12	45	-0,53623	0,295899	0,4	0,104101
13	47	-0,35446	0,361497	1	0,638503
14	48	-0,26357	0,396055	0,466667	0,070612
15	49	-0,17269	0,431449	0,5	0,068551
16	51	0,009089	0,503626	0,566667	0,063041
17	51	0,009089	0,503626	0,566667	0,063041
18	55	0,372637	0,645291	0,6	0,045291
19	59	0,736185	0,769191	0,7	0,069191
20	59	0,736185	0,769191	0,7	0,069191
21	59	0,736185	0,769191	0,7	0,069191
22	60	0,827072	0,795902	0,866667	0,070765
23	60	0,827072	0,795902	0,866667	0,070765
24	60	0,827072	0,795902	0,866667	0,070765
25	60	0,827072	0,795902	0,866667	0,070765
26	60	0,827072	0,795902	0,866667	0,070765
27	61	0,917959	0,82068	0,9	0,07932
28	64	1,190621	0,883099	0,933333	0,050235
29	67	1,463282	0,928305	0,966667	0,038362
30	75	2,190379	0,985752	1	0,014248

Kesimpulan:

Berdasarkan perhitungan diperoleh

$L_0 (0,104) < L_{\text{tabel}} (0,161)$. Dengan demikian, dapat dikatakan bahwa data kebiasaan belajar berdistribusi **Normal**.

Lampiran 17

Uji Keberartian dan Uji Linieritas Regresi

no	x	y	xy	x ²	y ²
1	32	83	2656	1024	6889
2	49	80	3920	2401	6400
3	60	79	4740	3600	6241
4	60	83	4980	3600	6889
5	60	84	5040	3600	7056
6	43	77	3311	1849	5929
7	37	64	2368	1369	4096
8	48	67	3216	2304	4489
9	55	88	4840	3025	7744
10	33	72	2376	1089	5184
11	59	68	4012	3481	4624

12	40	79	3160	1600	6241
13	67	80	5360	4489	6400
14	59	82	4838	3481	6724
15	45	70	3150	2025	4900
16	64	85	5440	4096	7225
17	42	49	2058	1764	2401
18	45	82	3690	2025	6724
19	30	61	1830	900	3721
20	51	70	3570	2601	4900
21	47	78	3666	2209	6084
22	59	75	4425	3481	5625
23	45	77	3465	2025	5929
24	75	75	5625	5625	5625
25	60	85	5100	3600	7225
26	51	76	3876	2601	5776
27	45	83	3735	2025	6889
28	60	64	3840	3600	4096
29	45	65	2925	2025	4225
30	61	83	5063	3721	6889
	1527	2264			
			116275	81235	173140

$$\begin{aligned}
 1) \quad a &= \frac{(\Sigma y)(\Sigma x^2) - (\Sigma y)(\Sigma xy)}{n \Sigma x^2 - (\Sigma x)^2} \\
 &= \frac{(2264)(81235) - (1527)(116275)}{30(81235) - (1527)^2} \\
 &= \frac{183916040 - 177551925}{2137050 - 2331729} \\
 &= \frac{6364115}{105321} = 60,42
 \end{aligned}$$

$$2) \quad b = \frac{n(\Sigma xy) - (\Sigma x)(\Sigma y)}{n \Sigma x^2 - (\Sigma x)^2}$$

$$= \frac{30 \cdot 116275 - (1527)(2264)}{30 \cdot 81235 - (1527)^2}$$

$$= \frac{30 \cdot 116275 - 3457128}{2437050 - 2331729}$$

$$= \frac{31122}{105321} = 0,29$$

$$\begin{aligned} 3) \quad Jk(T) &= \sum y^2 \\ &= 173140 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4) \quad Jk(A) &= \frac{(\sum y)^2}{n} \\ &= \frac{5125696}{30} \\ &= 170856,53 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5) \quad Jk(b/a) &= b \cdot xy \\ &= 0,29 (1037,4) \\ &= 300,8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6) \quad Jk(s) &= Jk(T) - Jk(A) - Jk(b/a) \\ &= 173140 - 170856,53 - 300,8 \\ &= 1982,67 \end{aligned}$$

$$7) \quad Jk(g) = \{(65^2 + 70^2 + 77^2 + 82^2 - \frac{(65+70+77+82+83)^2}{5})\} +$$

$$\left\{ (70^2 + 76^2 - \frac{(70+76)^2}{2}) \right\} + \left\{ (75^2 + 79^2 + 82^2 - \frac{(75+79+82)^2}{3}) + \right.$$

$$\left. \left\{ (69^2 + 83^2 + 84^2 + 85^2 - \frac{(69+83+84+85)^2}{4}) \right\} \right\}$$

$$= 241,2 + 18 + 28 + 30$$

$$= 387,2$$

8) Jk (TC) = Jk (s) - Jk (g)

$$= 1982,67 - 387,2$$

$$= 1595,47$$

Lampiran 18

Uji Keberartian dan Uji Linieritas Regresi

$$\hat{Y} = 60,42 + 0,29X$$

Sumber Variasi	db	JK	KT	F _{hitung}	F _{tabel}
Total	30	173140			
Koefisien Regresi	1	170856,53	300,8	4,24	4,20
Sisa	28	1982,67	70,80		
Tuna	17	1595,47	93,85		

Cocok				2,66	2,71
Galat	11	387,2	35,2		

Lampiran 19

Uji Keberartian Koefisien Korelasi

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{(n \sum x^2 - (\sum x)^2)(n \sum y^2 - (\sum y)^2)}} \\
 &= \frac{30 \cdot 116275 - (1527)(2264)}{\sqrt{(30 \cdot 81235 - (1527)^2)(30 \cdot 173140 - (2264)^2)}} \\
 &= \frac{3488250 - 3457128}{\sqrt{(2437050 - 2331729) \cdot 5194200 - 5125696}}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{31122}{\sqrt{105321 \cdot 68504}}$$

$$= \frac{31122}{\sqrt{7214909784}}$$

$$= \frac{31122}{84940,6251}$$

$$= 0,366$$

$$r_{xy}^2 = 0,133$$

$$t_{hitung} = \frac{r\sqrt{n-1}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,366 \sqrt{29}}{\sqrt{0,867}}$$

$$= \frac{0,366 \cdot 5,3851}{0,9311}$$

$$= \frac{1,9709}{0,9311}$$

$$= 2,1167$$

$$T_{hitung} (2,1167) < t_{tabel} (2,71)$$