

Lampiran 2: Instrumen Penelitian

ANGKET PERHATIAN ORANG TUA DALAM KEGIATAN BELAJAR ANAK

Nama :

kelas :

Sekolah :

Petunjuk pengisian angket !

1. Tulislah identitas secara lengkap terlebih dahulu.
2. Bacalah angket di bawah ini dengan seksama dan jawablah dengan keadaan sebenarnya.
3. Berilah tanda (√) pada kolom jawaban yang disediakan.
4. Jika ingin mengganti jawaban yang baru, berilah dua garis mendatar pada jawaban sebelumnya (=) kemudian beri tanda (√) pada jawaban yang baru.

Keterangan :

SL = **Selalu**

SR = **Sering**

KK = **Kadang-kadang**

TP = **Tidak pernah**

Jawaban adik-adik tidak berpengaruh pada nilai adik-adik, maka jawablah sesuai keadaan yang dialami adik-adik.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		Selalu	Sering	Kadang Kadang	Tidak Pernah
1	Orang tua membantu saat saya mengalami kesulitan dalam belajar.				
2	Orang tua membantu saat saya mengalami kesulitan dalam mengerjakan Pekerjaan Rumah.				
3	Orang tua memberikan nasihat kepada saya				

	untuk belajar dengan rajin.				
4	Orang tua menegur ketika saya tidak bersungguh-sungguh saat belajar di rumah.				
5	Orang tua menegur saat saya tidak belajar pada malam hari di rumah.				
6	Orang tua mendampingi saya saat belajar di rumah.				
7	Orang tua menanyakan nilai ulangan ketika saya tiba di rumah.				
8	Orang tua memeriksa nilai ulangan ketika saya tiba di rumah.				
9	Orang tua menanyakan ada PR atau tidak pada saya.				
10	Orang tua menanyakan kegiatan yang saya lakukan selama di sekolah.				
11	Orang tua mengatur waktu belajar saya.				
12	Orang tua mengatur waktu bermain saya.				
13	Orang tua menyuruh saya mengikuti pelajaran tambahan di sekolah.				
14	Orang tua memuji saya ketika saya mendapatkan nilai bagus.				
15	Orang tua memberikan hadiah ketika saya mendapatkan nilai bagus.				
16	Orang tua memarahi saya ketika saya mendapatkan nilai jelek.				
17	Orang tua memberikan hukuman kepada saya ketika saya mendapatkan nilai jelek.				
18	Orang tua bertanya kepada saya alat tulis apa saja yang saya butuhkan.				
19	Orang tua membelikan alat tulis yang saya butuhkan.				
20	Orang tua menyediakan meja khusus untuk saya belajar.				
21	Orang tua mematikan televisi agar tidak mengganggu saat saya belajar.				
22	Orang tua mengobrol dengan suara keras sehingga mengganggu saat saya belajar.				
23	Orang tua mempersilahkan saya memilih ruangan mana saja untuk belajar agar saya nyaman.				
24	Orang tua membawa saya berobat ke Puskesmas/dokter ketika saya sakit.				
25	Orang tua menyuruh saya istirahat saat saya sedang sakit.				

Lampiran 3

Data Angket Tingkat Perhatian Orang Tua

No	Nama Siswa	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	Jlh	
1		2	3	3	2	3	3	4	4	3	2	1	1	1	2	2	3	2	4	4	2	1	1	1	2	4	60	
2		3	2	3	3	2	2	4	2	2	3	2	2	2	4	2	2	3	2	2	1	2	1	3	2	4	60	
3		2	3	3	2	3	3	4	4	3	2	1	1	1	2	2	3	2	4	4	2	1	1	1	2	4	60	
4		3	2	3	3	2	2	4	4	2	3	2	2	2	4	2	4	3	2	2	1	2	1	3	4	4	66	
5		3	3	4	3	4	3	2	2	3	2	2	1	2	3	2	3	2	2	4	4	4	3	1	2	3	3	66
6		4	2	2	3	2	2	4	2	2	2	4	3	4	4	4	2	2	2	4	1	2	1	1	3	4	66	
7		3	2	2	3	2	2	4	2	2	2	4	3	2	4	2	2	2	3	4	4	4	2	1	3	2	4	66
8		3	3	4	3	3	3	2	3	3	1	3	1	2	1	2	4	2	2	4	4	4	2	1	3	4	3	66
9		2	3	3	1	3	2	4	4	2	4	3	1	2	4	4	1	3	3	3	4	3	3	2	4	2	70	
10		3	2	3	3	2	3	4	3	2	2	3	4	3	3	3	3	1	2	3	3	3	2	3	4	3	70	
11		3	3	4	4	4	2	3	2	1	2	2	4	4	3	2	1	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	70
12		4	3	4	2	2	3	2	4	2	3	3	4	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	70
13		4	4	2	3	4	2	4	4	2	2	4	3	2	4	2	4	1	2	4	2	3	1	2	2	3	70	
14		4	2	4	3	3	2	4	3	4	2	3	1	3	4	4	1	1	2	4	3	3	2	2	3	3	70	
15		3	2	4	2	2	3	4	4	2	2	2	3	4	4	4	2	2	3	4	2	2	2	4	4	4	74	
16		3	3	4	3	3	4	2	2	3	1	3	1	3	4	3	1	2	3	4	4	4	4	2	4	4	4	74
17		3	4	4	2	2	3	2	1	2	2	3	4	4	4	4	2	1	3	4	4	4	4	1	3	4	4	74
18		4	2	3	3	3	3	4	4	2	2	1	4	3	3	4	3	4	3	2	3	2	3	3	3	3	3	74
19		4	4	3	1	2	3	2	4	3	4	3	4	3	3	2	2	1	4	3	3	3	3	3	3	3	4	74
20		4	2	2	3	4	2	1	3	3	3	4	2	2	4	4	4	4	2	4	1	3	4	3	3	3	3	74
21		3	3	1	1	3	4	4	4	1	4	2	4	4	3	2	4	4	4	3	2	2	1	4	4	4	3	74
22		2	3	3	1	4	3	3	2	4	3	4	4	4	3	4	3	1	3	4	1	3	3	2	3	4	74	
23		4	3	3	2	4	2	3	2	4	2	1	4	4	4	3	2	4	4	2	4	3	3	4	4	4	4	79

24		3	2	4	2	2	3	4	4	2	2	4	3	4	4	4	2	2	3	4	4	3	2	4	4	4	79
25		3	3	4	3	3	4	2	3	3	2	3	2	3	4	4	1	2	3	4	4	4	3	4	4	4	79
26		3	4	4	2	2	3	2	1	2	3	3	4	4	4	4	2	2	3	4	4	4	3	4	4	4	79
27		4	2	4	2	2	3	4	4	4	3	2	4	4	4	3	2	1	3	4	2	4	3	3	4	4	79
28		4	2	4	3	4	2	4	3	4	2	2	3	4	4	2	3	2	2	4	4	4	2	3	4	4	79
29		4	4	4	4	3	2	3	3	3	2	4	1	1	4	4	4	3	3	3	3	2	3	4	4	4	79
30		4	3	4	2	3	3	3	4	3	4	1	2	4	4	4	3	4	4	3	3	2	2	3	3	4	79
31		2	4	4	2	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	4	4	4	3	1	3	4	4	79
32		4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	2	4	1	2	4	2	4	2	3	4	4	80
33		3	4	4	3	2	4	2	2	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	2	2	2	4	3	80
34		3	4	2	3	3	3	4	4	4	1	4	4	3	2	4	2	2	4	3	4	4	4	4	3	2	80
35		4	4	3	3	4	4	3	3	4	2	2	3	2	4	2	3	3	4	4	2	4	4	3	3	3	80
36		4	2	4	3	2	4	3	4	2	4	4	2	4	4	2	3	1	4	3	2	4	4	4	3	4	80
37		3	3	3	2	3	4	3	2	4	3	4	4	4	4	4	2	2	3	4	3	4	2	3	3	4	80
38		3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	2	4	1	3	4	2	3	1	3	4	4	80
39		4	2	4	2	2	3	4	4	4	3	2	4	4	4	3	2	1	3	4	4	4	3	3	3	4	80
40		4	2	4	3	4	2	4	3	4	2	2	3	4	4	2	3	2	3	4	4	4	3	3	4	3	80
41		4	2	4	3	2	4	3	4	2	4	4	2	4	4	2	3	1	4	3	3	4	3	4	4	3	80
42		4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	1	4	4	3	3	2	3	4	4	84
43		2	2	4	4	4	1	4	4	4	4	2	3	4	4	4	3	2	4	4	4	4	2	3	4	4	84
44		3	4	4	4	3	2	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2	1	3	4	4	3	3	4	4	4	84
45		2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	1	4	3	4	4	3	1	3	4	4	4	2	4	4	4	84
46		3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	2	1	4	4	4	4	2	3	4	4	84
47		3	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	4	3	3	4	84
48		4	4	3	3	4	3	4	4	4	2	4	3	3	2	4	3	3	4	4	2	4	4	3	3	3	84
49		4	4	4	4	2	4	4	4	4	1	1	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	86
50		4	4	4	3	2	4	2	2	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	1	4	4	4	86
51		4	3	2	3	2	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	3	4	4	3	86

52		4	3	4	3	3	3	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	86
53		4	2	4	4	3	3	4	4	2	2	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	2	3	4	4	86
54		3	3	4	4	4	1	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	1	3	3	4	4	3	4	4	4	86
55		4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	90
56		4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	2	3	4	4	90
57		4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	1	3	4	4	4	4	1	4	4	90
58		4	4	4	3	3	4	3	2	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	90

Lampiran 4

Data Hasil Belajar Siswa semester 1 Tahun Ajaran 2017/2018

No	Nama Siswa	Kelas	PKN	Agama	B.Indo	MTK	IPA	IPS	SBK	PJOK	Mulok	JLH	Rata-rata
1		5a	70	70	74	73	73	70	72	75	70	647	72
2		5a	72	70	72	75	73	70	72	73	70	647	72
3		5a	70	70	72	77	77	70	72	73	70	651	72
4		5a	70	70	72	77	77	70	72	78	70	656	73
5		5a	72	72	72	79	79	70	72	74	70	660	73
6		5a	70	72	75	79	79	73	72	75	70	665	74
7		5b	75	72	74	72	74	72	74	78	75	666	74
8		5a	72	70	72	81	81	70	72	80	70	668	74
9		5a	70	72	72	80	80	70	72	85	70	671	75
10		5a	74	75	74	75	75	72	77	75	75	672	75
11		5a	77	75	80	73	75	70	72	75	75	672	75
12		5a	77	70	75	79	79	70	72	75	75	672	75
13		5a	76	75	83	73	73	75	72	80	70	677	75
14		5a	73	75	77	79	79	76	75	75	70	679	75
15		5a	75	72	75	75	80	75	72	75	80	679	75
16		5b	77	75	74	73	74	73	81	80	77	684	76
17		5a	80	70	75	84	84	70	72	73	76	684	76
18		5a	75	78	76	80	80	75	72	75	74	685	76
19		5b	79	73	79	74	77	76	76	80	77	691	77
20		5a	75	72	75	83	83	75	72	80	80	695	77
21		5a	72	78	80	82	82	70	72	80	80	696	77
22		5b	80	77	80	83	71	79	71	75	80	696	77
23		5a	76	78	72	79	79	75	75	80	86	700	78
24		5a	82	78	81	81	81	70	81	73	85	712	79
25		5b	80	80	80	84	84	82	75	75	72	712	79
26		5b	86	75	80	76	79	78	82	80	80	716	80
27		5a	80	80	80	84	84	82	81	75	72	718	80
28		5b	72	78	80	79	79	77	90	80	85	720	80
29		5b	88	75	80	75	80	76	84	84	81	723	80
30		5a	72	78	80	79	79	77	90	80	90	725	81
31		5a	85	85	80	87	87	80	75	78	70	727	81
32		5a	83	80	82	80	80	82	80	80	89	736	82
33		5b	88	75	81	80	80	80	84	84	85	737	82
34		5a	82	78	83	87	87	77	80	80	84	738	82
35		5b	89	77	83	81	81	81	86	80	86	744	83
36		5b	88	75	84	81	81	81	86	85	87	748	83

37		5a	85	83	92	84	84	88	85	80	70	751	83
38		5b	85	78	86	84	83	85	87	85	80	753	84
39		5b	89	78	86	84	85	86	86	85	89	768	85
40		5b	90	75	87	85	86	86	91	80	90	770	86
41		5b	90	78	86	84	85	85	90	85	88	771	86
42		5b	90	78	87	85	86	86	92	80	90	774	86
43		5b	91	80	86	84	85	85	88	85	90	774	86
44		5b	90	80	87	84	85	86	88	85	90	775	86
45		5b	90	77	88	85	86	87	90	82	90	775	86
46		5b	89	78	86	84	85	86	90	90	89	777	86
47		5a	90	90	92	90	90	74	85	75	91	777	86
48		5b	90	82	87	86	87	88	91	80	90	781	87
49		5b	90	90	92	90	90	74	85	80	91	782	87
50		5b	90	82	88	87	87	88	92	80	91	785	87
51		5b	90	80	89	88	88	90	93	85	90	793	88
52		5b	90	85	89	89	88	90	91	90	90	802	89
53		5a	93	90	96	86	86	90	90	80	91	802	89
54		5b	91	85	90	89	88	90	95	85	90	803	89
55		5a	94	90	94	89	89	89	88	80	94	807	90
56		5b	91	90	90	88	89	90	92	90	90	810	90
57		5b	93	87	92	90	90	90	94	90	91	817	91
58		5b	93	90	91	90	90	90	94	90	92	820	91

Lampiran 5

Menghitung Rata-rata dan Simpangan Baku Perhatian Orang Tua

No	Xi	fi	xi ²	Fixi	fixi ²
1	60	3	3600	180	10800
2	66	5	4356	330	21780
3	70	6	4900	420	29400
4	74	8	5476	592	43808
5	79	9	6241	711	56169
6	80	10	6400	800	64000
7	84	7	7056	588	49392
8	86	6	7396	516	44376
9	90	4	8100	360	32400
jlh	689	58	53525	4497	352125

Mencari Rata-Rata :

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{X} = \frac{4497}{58}$$

$$\bar{X} = 77,53448$$

$$= 77,53$$

Mencari Simpangan Baku :

$$s = \sqrt{\frac{n(\sum f_i x_i^2) - (\sum f_i x_i)^2}{n(n-1)}}$$

$$s = \sqrt{\frac{58(352125) - (4497)^2}{58(58-1)}}$$

$$s = \sqrt{\frac{20423250 - 20223009}{58(57)}}$$

$$s = \sqrt{\frac{200241}{3306}}$$

$$s = \sqrt{60,568965517}$$

$$s = 7,7826066017$$

$$s = 7,78$$

Lampiran 6

Menghitung Harga Liliefors Perhatian Orang Tua

No.	Xi	Fkum	Zi	luas Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi)-S(Zi)
1	60	3	-2,25	0,4913	0,0087	0,0517	0,0430
2	66	8	-1,48	0,4418	0,0582	0,1379	0,0797
3	70	14	-0,97	0,3485	0,1515	0,2414	0,0899
4	74	22	-0,45	0,1915	0,3085	0,3793	0,0708
5	79	31	0,19	0,0675	0,5675	0,5345	0,0330
6	80	41	0,32	0,1217	0,6217	0,7069	0,0852
7	84	48	0,83	0,3023	0,8023	0,8276	0,0253
8	86	54	1,09	0,3696	0,8696	0,9310	0,0614
9	90	58	1,60	0,4515	0,9515	1	0,0485

$$L_o = 0,0899 \quad L_{tabel}=0,1163$$

$$L_o = 0,0899 < L_{tabel}=0,1163$$

Simpulan : Terima Ho atau data berdistribusi normal

Karena L_{tabel} tidak ada pada daftar nilai kritis L untuk uji liliefors maka dicari menggunakan interpolasi sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 N > 30 \text{ dengan taraf } 0,05 &= \frac{0,886}{\sqrt{n}} \\
 &= \frac{0,886}{\sqrt{58}} \\
 &= 0,1163
 \end{aligned}$$

Lampiran 7

Menghitung Rata-rata dan Simpangan Baku Perhatian Orang Tua

No	X	F	X2	fixi	fixi2
1	72	3	5184	216	15552
2	73	2	5329	146	10658
3	74	3	5476	222	16428
4	75	7	5625	525	39375
5	76	3	5776	228	17328
6	77	4	5929	308	23716
7	78	1	6084	78	6084
8	79	2	6241	158	12482
9	80	4	6400	320	25600
10	81	2	6561	162	13122
11	82	3	6724	246	20172
12	83	3	6889	249	20667
13	84	1	7056	84	7056
14	85	1	7225	85	7225
15	86	8	7396	688	59168
16	87	3	7569	261	22707
17	88	1	7744	88	7744
18	89	3	7921	267	23763
19	90	2	8100	180	16200
20	91	2	8281	182	16562
Jlh	1630	58	133510	4693	381609

Mencari Rata-Rata :

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{X} = \frac{4693}{58}$$

$$\bar{X} = 80,9137931$$

$$= 80,91$$

Mencari Simpangan Baku :

$$s = \sqrt{\frac{n(\sum f_i x_i^2) - (\sum f_i x_i)^2}{n(n-1)}}$$

$$s = \sqrt{\frac{58(381609) - (4693)^2}{58(58-1)}}$$

$$s = \sqrt{\frac{22133322 - 22024249}{58(57)}}$$

$$s = \sqrt{\frac{109073}{3306}}$$

$$s = \sqrt{32,992437992}$$

$$s = 5,7439044205$$

$$s = 5,74$$

Lampiran 8

Menghitung Harga Liliefors Perhatian Orang Tua

No.	Xi	Fkum	Zi	luas Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi)-S(Zi)
1	72	3	-1,55	0,4394	0,0606	0,0517	0,0089
2	73	5	-1,38	0,4162	0,0838	0,0862	0,0024
3	74	8	-1,20	0,3849	0,1151	0,1379	0,0228
4	75	15	-1,03	0,3485	0,1515	0,2586	0,1071
5	76	18	-0,86	0,3051	0,1949	0,3103	0,1154
6	77	22	-0,68	0,219	0,281	0,3793	0,0983
7	78	23	-0,51	0,195	0,305	0,3966	0,0916
8	79	25	-0,33	0,1293	0,3707	0,431	0,0603
9	80	29	-0,16	0,0636	0,4364	0,5	0,0636
10	81	31	0,02	0,008	0,508	0,5345	0,0265
11	82	34	0,19	0,0753	0,5753	0,5862	0,0109
12	83	37	0,36	0,1406	0,6406	0,6379	0,0027
13	84	38	0,54	0,2054	0,7054	0,6552	0,0502
14	85	39	0,71	0,2611	0,7611	0,6724	0,0887
15	86	47	0,89	0,3133	0,8133	0,8103	0,003
16	87	50	1,06	0,3554	0,8554	0,8621	0,0067
17	88	51	1,23	0,3907	0,8907	0,8793	0,0114
18	89	54	1,41	0,4207	0,9207	0,931	0,0103
19	90	56	1,58	0,4429	0,9429	0,9655	0,0226
20	91	58	1,76	0,4608	0,9608	1	0,0392

$$L_o = 0,1154 L_{tabel=0,1163}$$

$$L_o = 0,1154 < L_{tabel=0,1163}$$

Simpulan : Terima H_0 atau data berdistribusi normal

Karena L_{tabel} tidak ada pada daftar nilai kritis L untuk uji liliefors maka dicari menggunakan interpolasi sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 N > 30 \text{ dengan taraf } 0,05 &= \frac{0,886}{\sqrt{n}} \\
 &= \frac{0,886}{\sqrt{58}} \\
 &= 0,1163
 \end{aligned}$$

Lampiran 9

Pengelompokan Data

No	Nama Siswa	Nilai Angket (X)	Kelompok	ni	Nilai Hasil Belajar (Y)	XY	X ²	Y ²
1		60	1	3	80	4800	3600	6400
2		60			75	4500	3600	5625
3		60			74	4440	3600	5476
4		66	2	5	82	5412	4356	6724
5		66			86	5676	4356	7396
6		66			75	4950	4356	5625
7		66			75	4950	4356	5625
8		66			80	5280	4356	6400
9		70	3	6	76	5320	4900	5776
10		70			74	5180	4900	5476
11		70			72	5040	4900	5184
12		70			80	5600	4900	6400
13		70			83	5810	4900	6889
14		70			89	6230	4900	7921
15		74	4	8	77	5698	5476	5929
16		74			86	6364	5476	7396
17		74			91	6734	5476	8281
18		74			76	5624	5476	5776
19		74			72	5328	5476	5184
20		74			76	5624	5476	5776
21		74			73	5402	5476	5329
22		74			75	5550	5476	5625
23		79	5	9	75	5925	6241	5625
24		79			77	6083	6241	5929
25		79			85	6715	6241	7225
26		79			87	6873	6241	7569
27		79			87	6873	6241	7569
28		79			86	6794	6241	7396
29		79			82	6478	6241	6724
30		79			77	6083	6241	5929
31		79			72	5688	6241	5184
32		80	6	10	89	7120	6400	7921
33		80			81	6480	6400	6561
34		80			75	6000	6400	5625

35		80			77	6160	6400	5929
36		80			83	6640	6400	6889
37		80			86	6880	6400	7396
38		80			89	7120	6400	7921
39		80			79	6320	6400	6241
40		80			84	6720	6400	7056
41		80			80	6400	6400	6400
42		84	7	7	83	6972	7056	6889
43		84			87	7308	7056	7569
44		84			86	7224	7056	7396
45		84			86	7224	7056	7396
46		84			90	7560	7056	8100
47		84			90	7560	7056	8100
48		84			75	6300	7056	5625
49		86	8	6	73	6278	7396	5329
50		86			81	6966	7396	6561
51		86			74	6364	7396	5476
52		86			78	6708	7396	6084
53		86			86	7396	7396	7396
54		86			86	7396	7396	7396
55		90	9	4	88	7920	8100	7744
56		90			82	7380	8100	6724
57		90			91	8190	8100	8281
58		90			79	7110	8100	6241
	Jumlah	4497			4693	364720	352125	381609
	Rata-rata				80,9			

Sehingga :

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X)(\sum XY)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$a = \frac{(4693)(352125) - (4497)(364720)}{58(352125) - (4497)^2}$$

$$a = \frac{(1652522625) - (1640145840)}{(20423250) - (20223009)}$$

$$a = \frac{(12376785)}{(200241)}$$

$$a = 61,809444619$$

$$a = 61,81$$

$$b = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{58(364720) - (4497)(4693)}{58(352125) - (4497)^2}$$

$$b = \frac{(21153760) - (21104421)}{(20423250) - (20223009)}$$

$$b = \frac{(49339)}{(200241)}$$

$$b = 0,2463980903$$

$$b = 0,25$$

Rumus Analisis Regresi Sederhana

$$\hat{Y} = a + bX$$

$$\hat{Y} = 61,81 + 0,25X$$

1. Uji linear dan Signifikan Regresi :

$$\sum X_i = 4497 \qquad n = 58$$

$$\sum X_i^2 = 352125 \qquad k = 9$$

$$\sum Y_i = 4693$$

$$\sum Y_i^2 = 381609$$

$$\sum X_i Y_i = 364720$$

Regresi Y atas X mempunyai persamaan :

$$\bar{Y} = 61,81 + 0,25X$$

Uji Linearitas Data

Untuk uji kelinieran regresi, diperlukan :

$$\begin{aligned}
 (\sum Y_i)^2/n &= (4693)^2/58 \\
 &= 22024249 / 58 \\
 &= 379728,43103 \\
 &= 379728,43
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK (b|a) &= b \left\{ \sum X_i Y_i - \frac{(\sum X_i)(\sum Y_i)}{n} \right\} \\
 &= 0,25 \left\{ 364720 - \frac{(4497)(4693)}{58} \right\} \\
 &= 0,25 \left\{ 364720 - \frac{21104421}{58} \right\} \\
 &= 0,25 \{ 364720 - 363869,2 \} \\
 &= 0,25 \{ 850,6724 \} \\
 &= 209,6041
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{res} &= \sum Y_i^2 - JK (b|a) - (\sum Y_i)^2/n \\
 &= 381609 - 209,6041 - 379728,43103 \\
 &= 1670,96
 \end{aligned}$$

$$\mathbf{JK (E)} = \left\{ \sum Y_i^2 - \frac{\sum v_i^2}{n_i} \right\}$$

$$\begin{aligned}
&= \\
&\left\{80^2 + 75^2 + 74^2 - \frac{(80+75+74)^2}{3}\right\} + \left\{82^2 + 86^2 + 75^2 + 75^2 + 80^2 - \frac{(82+86+75+75+80)^2}{5}\right\} + \left\{76^2 + 74^2 + 72^2 + 80^2 + 83^2 + 89^2 - \frac{(76+74+72+80+83+89)^2}{6}\right\} + \left\{72^2 + 86^2 + 91^2 + 76^2 + 72^2 + 76^2 + 73^2 + 75^2 - \frac{(72+86+91+76+72+76+73+75)^2}{8}\right\} + \left\{75^2 + 77^2 + 85^2 + 87^2 + 87^2 + 86^2 + 82^2 + 77^2 + 72^2 - \frac{(75+77+85+87+86+82+77+72)^2}{9}\right\} + \\
&\left\{89^2 + 81^2 + 75^2 + 77^2 + 83^2 + 86^2 + 89^2 + 79^2 + 84^2 + 80^2 - \frac{(89+81+75+77+83+86+89+79+84+80)^2}{9}\right\} + \left\{89^2 + 81^2 + 75^2 + 77^2 + 83^2 + 86^2 + 89^2 + 79^2 + 84^2 + 80^2 - \frac{(89+81+75+77+83+86+89+79+84+80)^2}{10}\right\} + \\
&\left\{83^2 + 87^2 + 86^2 + 86^2 + 90^2 + 90^2 + 75^2 - \frac{(83+87+86+86+90+90+75)^2}{7}\right\} + \left\{73^2 + 81^2 + 74^2 + 78^2 + 86^2 + 86^2 - \frac{(73+81+74+78+86+86)^2}{6}\right\} + \left\{88^2 + 82^2 + 91^2 + 79^2 - \frac{(88+82+91+79)^2}{4}\right\} \\
&= (17501-17480) + (31770-31681) + (37646-37446) + (49296-48984,5) + (59150-58887) + (67939-67733) + (51075-50916) + (38242-38061) + (28990-28900) \\
&= 21 + 89 + 200 + 311,5 + 263 + 206 + 159 + 181 + 90 = 1520,5
\end{aligned}$$

$$JK (TC) = JK_{res} - JK(E)$$

$$= 1670,96 - 1520,5$$

$$= 150,46$$

DAFTAR ANALISIS VARIANS UNTUK UJI KELINIERAN DAN
SIGNIFIKAN REGRESI DATA DALAM DAFTAR

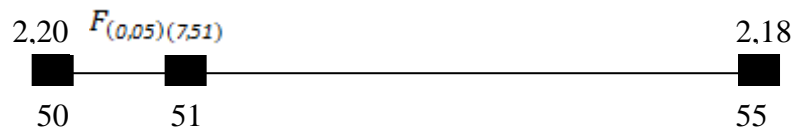
Sumber Variansi	dk	JK	KT	F Hitung	F Tabel
Total	58	381609	381609		
Regresi (a)	1	379728,4	379728	7,0246	4,03
Regresi (b a)	1	209,604	209,604		
Sisa (residu)	56	1670,96	30		
Tuna Cocok	7	150,46	21	0,706	2,205
Galat (Error)	51	1520,5	29,8137		

$\alpha = 0,05$ dan dk pembilang = 7 sedangkan dk penyebut = 51, didapat harga F_{tabel}
 $= F_{0,05}(7,51)$, namun tidak terdapat pada nilai persentil distribusi F maka
 F_{tabel} dicari dengan cara interpolasi sebagai berikut:

Interpolasi :

$$F_{(0,05)(7,50)} = 2,20$$

$$F_{(0,05)(7,55)} = 2,18$$



$$\frac{F_{(0,05)(7,51)} - 2,20}{2,18 - 2,20} = \frac{51 - 50}{55 - 51}$$

$$\frac{F_{(0,05)(7,51)} - 2,20}{-0,02} = \frac{1}{4}$$

$$F_{(0,05)(7,51)} = 2,20 + \frac{1}{4}(+0,02)$$

$$F_{(0,05)(7,51)} = 2,20 + 0,005$$

$$= 2,205$$

Dengan didapat harga F terhadap $F_{(0,05)(7,51)}$, ternyata $F_{hitung} =$
 $0,706 < F_{(0,05)(7,51)} = 2,205$ maka $F_{hitung} < F_{tabel}$ maka data linear dan signifikan.

Lampiran 10 Analisis Regresi Sederhana

No	Nilai Angket (X)	Nilai Hasil Belajar (Y)	XY	X ²	Y ²	$\hat{Y}_{61,81 + 0,25X}$	$(Y_i - \bar{Y})^2$	$(Y_i - \hat{Y})^2$
1	60	80	4800	3600	6400	76,81	0,81	3,19
2	60	75	4500	3600	5625	76,81	34,81	1,81
3	60	74	4440	3600	5476	76,81	47,61	2,81
4	66	82	5412	4356	6724	78,31	1,21	3,69
5	66	86	5676	4356	7396	78,31	26,01	7,69
6	66	75	4950	4356	5625	78,31	34,81	3,31
7	66	75	4950	4356	5625	78,31	34,81	3,31
8	66	80	5280	4356	6400	78,31	0,81	1,69
9	70	76	5320	4900	5776	79,31	24,01	3,31
10	70	74	5180	4900	5476	79,31	47,61	5,31
11	70	72	5040	4900	5184	79,31	79,21	7,31
12	70	80	5600	4900	6400	79,31	0,81	0,69
13	70	83	5810	4900	6889	79,31	4,41	3,69
14	70	89	6230	4900	7921	79,31	65,61	9,69
15	74	77	5698	5476	5929	80,31	15,21	3,31
16	74	86	6364	5476	7396	80,31	26,01	5,69
17	74	91	6734	5476	8281	80,31	102,01	10,69
18	74	76	5624	5476	5776	80,31	24,01	4,31
19	74	72	5328	5476	5184	80,31	79,21	8,31
20	74	76	5624	5476	5776	80,31	24,01	4,31
21	74	73	5402	5476	5329	80,31	62,41	7,31
22	74	75	5550	5476	5625	80,31	34,81	5,31
23	79	75	5925	6241	5625	81,56	34,81	6,56
24	79	77	6083	6241	5929	81,56	15,21	4,56
25	79	85	6715	6241	7225	81,56	16,81	3,44
26	79	87	6873	6241	7569	81,56	37,21	5,44
27	79	87	6873	6241	7569	81,56	37,21	5,44
28	79	86	6794	6241	7396	81,56	26,01	4,44
29	79	82	6478	6241	6724	81,56	1,21	0,44
30	79	77	6083	6241	5929	81,56	15,21	4,56
31	79	72	5688	6241	5184	81,56	79,21	9,56
32	80	89	7120	6400	7921	81,81	65,61	7,19
33	80	81	6480	6400	6561	81,81	0,01	0,81
34	80	75	6000	6400	5625	81,81	34,81	6,81
35	80	77	6160	6400	5929	81,81	15,21	4,81
36	80	83	6640	6400	6889	81,81	4,41	1,19
37	80	86	6880	6400	7396	81,81	26,01	4,19
38	80	89	7120	6400	7921	81,81	65,61	7,19
39	80	79	6320	6400	6241	81,81	3,61	2,81
40	80	84	6720	6400	7056	81,81	9,61	2,19

41	80	80	6400	6400	6400	81,81	0,81	1,81
42	84	83	6972	7056	6889	82,81	4,41	0,19
43	84	87	7308	7056	7569	82,81	37,21	4,19
44	84	86	7224	7056	7396	82,81	26,01	3,19
45	84	86	7224	7056	7396	82,81	26,01	3,19
46	84	90	7560	7056	8100	82,81	82,81	7,19
47	84	90	7560	7056	8100	82,81	82,81	7,19
48	84	75	6300	7056	5625	82,81	34,81	7,81
49	86	73	6278	7396	5329	83,31	62,41	10,31
50	86	81	6966	7396	6561	83,31	0,01	2,31
51	86	74	6364	7396	5476	83,31	47,61	9,31
52	86	78	6708	7396	6084	83,31	8,41	5,31
53	86	86	7396	7396	7396	83,31	26,01	2,69
54	86	86	7396	7396	7396	83,31	26,01	2,69
55	90	88	7920	8100	7744	84,31	50,41	3,69
56	90	82	7380	8100	6724	84,31	1,21	2,31
57	90	91	8190	8100	8281	84,31	102,01	6,69
58	90	79	7110	8100	6241	84,31	3,61	5,31
Σ	4497	4693	364720	352125	381609		1880,58	273,75

$$\Sigma x = 4497$$

$$\Sigma y = 4693$$

$$\Sigma x^2 = 352125$$

$$\Sigma y^2 = 381609$$

$$\Sigma xy = 364720$$

$$\Sigma (Y_i - \bar{Y})^2 = 1880,58$$

$$\Sigma (Y_i - \hat{Y})^2 = 273,75$$

Lampiran 11: Uji Hipotesis

1. Koefisien Korelasi

$$r^2 = \frac{\sum(Y_i - \bar{Y})^2 - \sum(Y_i - \hat{Y}_i)^2}{\sum(Y_i - \bar{Y})^2}$$

$$r^2 = \frac{1880,58 - 273,75}{1880,58}$$

$$r^2 = \frac{1606,830}{1880,55}$$

$$r^2 = 0,854433207$$

$$r = \sqrt{0,854433207}$$

$$r = 0,924362936$$

$$r = 0,924$$

2. Uji T

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

$$= \frac{0,924 \sqrt{58-2}}{\sqrt{1-0,854433207}}$$

$$= \frac{0,924 \sqrt{56}}{\sqrt{1-0,854433207}}$$

$$= \frac{0,924 (7,48)}{\sqrt{1-0,854433207}}$$

$$= \frac{0,924 (7,48)}{\sqrt{0,890975816}}$$

$$= \frac{6,9142347613}{0,145566793}$$

$$= 47,498709141$$

$$= 47,4987$$

$$t_{\text{hitung}} = 47,4987 > t_{\text{tabel}} = 0,2314$$

$$t_{\text{hitung}} = 47,4987 > t_{\text{tabel}} = 0,2314$$

Kesimpulan :

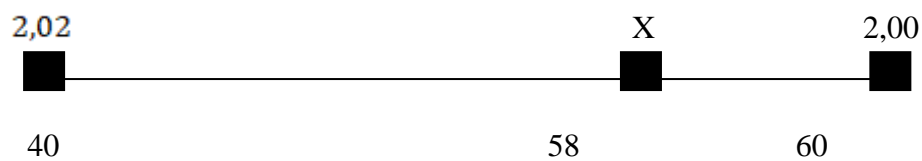
Jika $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$ maka terdapat pengaruh perhatian orang tua terhadap hasil belajar siswa kelas V SD Negeri 064998 Rengas Pulau Tahun Ajaran 2018/2019. Namun tidak terdapat pada nilai persentil distribusi t maka t_{tabel} dicari dengan cara interpolasi sebagai berikut :

Interpolasi :

$$t = 0,4322 > t_{(0,05)(58)}$$

$$t_{(0,05)(40)} = 2,021$$

$$t_{(0,05)(60)} = 2,000$$



$$\frac{t_{(0,05)(58)} - 2,021}{2,000 - 2,021} = \frac{58 - 40}{60 - 58}$$

$$\frac{t_{(0,05)(58)} - 2,021}{-0,021} = \frac{18}{2}$$

$$t_{(0,05)(58)} = 2,021 + \frac{18}{2} (0,021)$$

$$t_{(0,05)(58)} = 2,021 + 9 (0,021)$$

$$t_{(0,05)(58)} = 0,231441$$

$t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}} = 47,4987 > 0,231$ maka terdapat pengaruh perhatian orang tua terhadap hasil belajar siswa kelas V SD Negeri 064998 Rengas Pulau Tahun Ajaran 2018/2019.