L A M P I R A N

Lampiran 1

ANGKET PENELITIAN

I. Pengantar

1. Angket ini digunakan untuk mengetahui perhatian orang tua dan kebiasaan belajar dalam kegiatan belajar siswa.
2. Pengisian angket ini tidak mempengaruhi nilai siswa pada mata pelajaran manapun.
3. Isilah angket dengan sejujur-jujurnya sesuai dengan faktanya.
4. Periksa kembali sebelum angket diserahkan.

II. Petunjuk Pengisian Angket

1. Berdoalah sebelum mulai mengisi angket di bawah ini!
2. Tulislah identitas secara lengkap terlebih dahulu!
3. Bacalah angket di bawah ini dengan seksama dan jawablah sesuai dengan keadaan yang sebenarnya!
4. Berilah tanda (√) pada kolom jawaban yang disediakan!

Contoh :

1) Saya mengerjakan tugas IPA dengan bersungguh-sungguh

SS	S	TS
√		

5. Jika ingin mengganti jawaban yang baru, berilah dua garis mendatar pada jawaban sebelumnya (-) kemudian beri tanda (√) pada jawaban yang baru.

Contoh :

SS	S	TS

III. Indentitas Responden

Nama : .....

No	Pernyataan			
		SS	S	TS
1	Saya mengerjakan tugas IPA dengan sungguh-sungguh.			
2	Saya menyelesaikan tugas IPA dengan tepat waktu.			
3	Bagi saya yang terpenting adalah mengerjakan soal atau tugas tepat waktu tanpa peduli dengan hasil yang akan saya peroleh.			
4	Setiap ada tugas IPA saya langsung mengerjakannya			
5	Saya tidak serius dalam mengerjakan soal maupun tugas yang diberikan oleh guru			
6	Jika nilai IPA saya jelek, saya akan terus rajin belajar agar nilai saya menjadi baik.			
7	Jika nilai IPA saya jelek , saya tidak mau belajar lagi			
8	Saya akan merasa puas apabila saya dapat mengerjakan soal IPA dengan memperoleh nilai baik			
9	Jika ada soal yang sulit maka saya tidak akan			

	mengerjakannya			
10	Apabila saya menemui soal yang sulit maka saya akan berusaha untuk mengerjakan sampai saya menemukan jawabannya.			
11	Saya selalu mendengarkan penjelasan guru dengan baik			
12	Saya lebih senang berbicara sendiri dengan teman dan tidak mendengarkan pada saat guru menjelaskan.			
13	Saya selalu bertanya kepada guru mengenai materi yang belum saya pahami.			
14	Saya malas bertanya kepada guru mengenai materi yang tidak saya pahami.			
15	saya selalu menjawab pertanyaan yang diajukan oleh guru			
16	Saya selalu mengerjakan sendiri tugas IPA yang diberikan oleh guru			
17	Dalam mengerjakan tugas maupun soal IPA saya mencontoh milik teman.			
18	Saya dapat menyelesaikan tugas IPA dengan kemampuan saya sendiri			
20	Saya lebih senang mengerjakan tugas IPA bersama dengan teman.			
21	Saya tidak pernah mencontoh jawaban milik teman saya Karena saya percaya diri atas jawaban saya			
22	Saya senang belajar IPA karena guru mengajar dengan menggunakan berbagai cara.			
23	Saya senang belajar IPA karena guru menggunakan permainan dalam pembelajaran.			

24	Saya senang belajar IPA karena pada saat pembelajaran dibentuk kelompok-kelompok.			
25	Saya merasa bosan dalam belajar IPA karena pada saat pembelajaran hanya mencatat saja			

Lampiran 3

REKAPITULASI DATA ANGKET MOTIVASI BELAJAR (UJI VALIDITAS DAN REABILITAS)

Nama	SKOR NILAI ANGKET													
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Abiel	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	2	4
Adena	3	4	3	4	3	2	3	2	2	4	4	4	4	3
Alvaro	4	4	4	4	1	4	1	4	2	3	3	3	3	4
Amora	2	3	2	4	2	4	2	3	2	4	4	4	3	2
Anita	4	4	4	2	4	2	4	2	1	2	2	2	4	2
Arga	4	2	3	1	3	3	1	3	1	1	4	4	3	4
Bastoto	4	2	4	3	4	4	4	4	1	4	3	3	3	3
Birgita	3	4	3	2	4	2	2	3	4	2	4	4	4	4
Calista	4	2	4	4	2	4	4	2	3	4	4	4	3	4
Darmanto	4	3	3	4	1	3	3	4	2	3	4	4	4	4
Davine	3	3	4	4	4	1	4	2	2	2	4	4	2	3
Derriel	4	4	3	4	4	3	4	3	3	2	3	3	2	4
Diana	4	4	2	4	2	1	4	1	3	4	4	4	3	2
Eldona	3	2	4	3	3	3	1	2	4	2	2	2	2	4
Evelin	3	4	3	2	3	3	3	1	3	4	4	4	4	4
Febriyan	4	3	4	2	4	4	4	4	3	2	1	1	4	1
Felix	1	3	1	3	2	2	4	2	4	1	3	3	3	3
Giselle	4	4	4	1	4	4	3	1	1	2	2	2	4	3
Grabriella	3	2	1	4	3	4	2	2	1	2	4	4	3	1
Immanuel	3	1	2	2	4	2	4	4	1	2	3	3	4	3
Inka	4	2	4	1	4	2	2	1	3	1	4	4	3	3
Jeremy	2	1	4	2	4	4	4	1	4	4	3	3	4	3
Jesika	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4
Rhitung	0,0575	0,1381	0,1901	0,46627	0,1111	0,41709	-11546	0,234336	0,249311	0,393353	0,409793	0,530339	0,091559	
Rtabel	0,413	0,413	0,413	0,413	0,013	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413	
	Valid	valid	Valid	valid	valid	valid	valid	valid	Valid	valid	valid	Valid	Valid	
Varians	0,7036	1,0909	0,8379	1,27273	1,0593	1,272727	1,26087	1,26087	1,328063	1,29249	0,703557	0,766798	0,565217	
jumlah varians	33,91304348													
jumlah varians total	82,31620553													
Reliabilitas	0,61474293													

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Y	Y^2
4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	1	139	19321
3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	134	17956
4	2	3	3	3	3	3	4	4	2	4	3	128	19384
2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	133	17689
2	3	2	4	2	4	2	4	4	4	1	1	131	17161
4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	124	15625
3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	134	17956
4	3	4	2	4	2	4	4	3	4	4	4	139	19321
4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	139	19321
4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	126	15876
3	3	4	4	2	4	2	4	4	3	4	4	121	14641
4	1	2	4	2	2	3	2	4	2	4	2	131	17161
2	3	3	2	1	2	4	3	1	3	4	2	115	13225
4	2	1	2	4	2	3	3	2	4	2	2	124	15376
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	119	14161
1	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	134	17956
3	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	122	14884
3	4	2	2	1	4	2	4	4	3	3	1	125	15625
1	4	2	4	3	4	2	4	3	4	2	1	128	16384
3	4	2	3	2	4	4	3	4	3	4	3	114	12996
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	118	13924
3	3	2	3	4	4	4	3	4	4	4	4	116	13456
4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	150	22500
0,4	0,4	0,231	0,09991	0,28	0,0301	0,136454	0,23	-0,2	0,410723	0,4	0,359		
0,1	0,4	0,413	0,413	0,41	0,413	0,413	0,41	0,41	0,413	0,4	0,413		
valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid		
0,9	0,7	0,909	0,61265	1,23	0,6008	0,6917	0,31	0,29	0,529644	0,8	1,482		

									REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN								SKOR NILAI ANGKET			
Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Abiel	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2
Adena	3	4	3	4	3	2	3	2	2	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3
Alvaro	4	4	4	4	1	4	1	4	2	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3
Amora	2	3	2	4	2	4	2	3	2	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4
Anita	4	4	4	2	4	2	4	2	1	2	2	2	4	2	3	2	4	2	4	2
Arga	4	2	3	1	3	3	1	3	1	1	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4
Bastoto	4	2	4	3	4	4	4	4	1	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
Birgita	3	4	3	2	4	2	2	3	4	2	4	4	4	4	3	4	2	4	2	4
Calista	4	2	4	4	2	4	4	2	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4
Dermant	4	3	3	4	1	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3
Davine	3	3	4	4	4	1	4	2	2	2	4	4	2	3	3	4	4	2	4	2
Deriel	4	4	3	4	4	3	4	3	3	2	3	3	2	4	1	2	4	2	2	3
Diana	4	4	2	4	2	1	4	1	3	4	4	4	3	2	3	3	2	1	2	4
Eldona	3	2	4	3	3	3	1	2	4	2	2	2	2	4	2	1	2	4	2	3
Evelin	3	4	3	2	3	3	3	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
Febryan	4	3	4	2	4	4	4	4	3	2	1	1	4	1	4	4	4	4	3	4
Felix	1	3	1	3	2	2	4	2	4	1	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2
Giselle	4	4	4	1	4	4	3	1	1	2	2	2	4	3	4	2	2	1	4	2
Gabriella	3	2	1	4	3	4	2	2	1	2	4	4	3	1	4	2	4	3	4	2
Immanue	3	1	2	2	4	2	4	4	1	2	3	3	4	3	4	2	3	2	4	4
Inka	4	2	4	1	4	2	2	1	3	1	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
Jeremi	2	1	4	2	4	4	4	1	4	4	3	3	4	3	3	2	3	4	4	4
Jesika	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4
Total																				

20	21	22	23	24	25	JLH	Data
2	3	4	4	4	1	70	87,5
3	4	3	4	4	4	61	87,5
3	4	4	2	4	3	68	76,25
4	4	4	2	2	4	67	85
2	4	4	4	1	1	64	83,75
4	4	4	4	4	4	68	80
4	4	4	4	4	3	68	85
4	4	3	4	4	4	74	85
4	4	4	4	4	4	62	92,5
3	4	4	4	4	3	51	77,5
2	4	4	3	4	4	56	63,75
3	2	4	2	4	2	55	70
4	3	1	3	4	2	68	68,75
3	3	2	4	2	2	65	85
4	4	4	4	4	4	69	81,25
4	4	4	4	4	4	59	86,25
2	4	3	4	4	3	54	73,25
2	4	4	3	3	1	62	67,5
2	4	3	4	2	1	54	77,5
4	3	4	3	4	3	61	67,5
4	4	4	4	4	1	69	76,25
4	3	4	4	4	4	74	82,25
4	4	4	4	4	4	74	92,5
						1473	1836,25

Lampiran 4

Nilai Ujian Semester Genap SD Swasta Katolik Assisi Medan

NO	Nama	Nilai UAS
1	Abiel	71
2	Adena	71
3	Alvaro	72
4	Amora	73
5	Anita	71
6	Arga	71
7	Bastoto	72
8	Birgita	73
9	Calista	75
10	Darmanto	73
11	Davine	73
12	Derriel	75
13	Diana	75
14	Eldona	76
15	Evelyn	78
16	Febriyan	76
17	Felix	76
18	Giselle	77
19	Grabriela	78
20	Immanuel	81
21	Inka	81

22	Jeremy	82
23	Jesika	85
	Jumlah	1735

Lampiran 5

2. **Mencari rata-rata dan simpangan baku pada hasil motivasi belajar**

No	X_2i	f_i	X_2i^2	f_iX_2i	$f_iX_{2i}{}^2$
1	63,75	1	4064,0625	63,75	4064,063
2	67,5	2	4556,25	135	9112,5
3	68,75	1	4726,5625	68,75	4726,563
4	70,00	1	4900	70	4900
5	73,75	1	5439,0625	73,75	5439,063
6	76,25	2	5814,0625	152,5	11628,13
7	77,5	2	6006,25	155	12012,5
8	80,00	1	6400	80	6400
9	81,25	1	6601,5625	81,25	6601,563
10	83,75	1	7014,0625	83,75	7014,063
11	85,00	4	7225	340	28900
12	86,25	2	7439,0625	172,5	14878,13
13	87,5	2	7656,25	175	15312,5
14	92,5	2	8556,25	185	17112,5
∑	**1093,75**	**23**	**86398,4375**	**1836,25**	**148101,6**

Mencari rata-rata motivasi belajar

$$\overline{X}_2 = \frac{\sum f_i X_2 i}{\sum f_i}$$

$$\overline{X}_2 = \frac{1836,25}{23}$$

$$\overline{X}_2 = 79,83$$

Mencari Standar Deviasi

$$s_{X_2} = \sqrt{\frac{n(\sum f_i\, x_{2i}^2) - (\sum f_i\, x_{2i})^2}{n(n-1)}}$$

$$s_{X_2} = \sqrt{\frac{23(\sum 148,101.6) - (\sum 1836,25)^2}{23(23-1)}}$$

$$s_Y = \sqrt{\frac{3{,}018{,}037 - 3{,}010{,}225}{506}}$$

$$s_Y = \sqrt{\frac{7{,}812}{506}}$$

$$s_Y = \sqrt{15{,}4387}$$

$$s_Y = 3{,}93$$

Lampiran 6

Uji Normalitas DataVariabel Motivasi Belajar

No	Xi	Fi	Fk	Fi*Xi	Xi^2	fi*Xi^2	Zi	F(Zi)	S(Zi)	|F(Zi)-S(Zi)|
1	63,75	1	1	63,75	4064,0625	4064,063	-0,942	0,1731	0,050	0,123
2	67,5	2	3	135	4556,25	9112,5	-0,572	0,2837	0,150	0,134
3	68,75	1	4	68,75	4726,5625	4726,563	-0,449	0,3268	0,200	0,127
4	70,00	1	5	70	4900	4900	-0,325	0,3724	0,250	0,122
5	73,75	1	6	73,75	5439,0625	5439,063	0,044	0,5177	0,300	0,218
6	76,25	2	8	152,5	5814,0625	11628,13	0,291	0,6144	0,400	0,214
7	77,5	2	10	155	6006,25	12012,5	0,414	0,6606	0,500	0,161
8	80,00	1	11	80	6400	6400	0,661	0,7456	0,550	0,196
9	81,25	1	12	81,25	6601,5625	6601,563	0,784	0,7835	0,600	0,183
10	83,75	1	13	83,75	7014,0625	7014,063	1,031	0,8486	0,650	0,199
11	85,00	4	17	340	7225	28900	1,154	0,8757	0,850	0,026
12	86,25	2	19	172,5	7439,0625	14878,13	1,277	0,899	0,950	0,051
13	87,5	2	21	175	7656,25	15312,5	1,400	0,919	1,050	0,131
14	92,5	2	23	185	8556,25	17112,5	1,893	0,971	1,150	0,179

H_0 = Data distribusi normal

H_1 = Data tidak berdistribusi normal

Berdasarkan data $L_0 = 0{,}218$

L tabel = 0,975

Ternyata $L_0 = 0{,}218 < L_{tabel} = 0{,}975$

H_0 diterima atau data berdistribusi normal

Lampiran 7

Uji Normalitas Variabel Hasil Belajar

No	Xi	Fi	Fk	Fi*Xi	Xi^2	fi*Xi^2	Zi	F(Zi)	S(Zi)	|F(Zi) S(Zi)|
1	71	4	4	284	5041	20164	-1,02	0,1533	0,174	0,021
2	72	2	6	144	5184	10368	-0,77	0,2192	0,261	0,042
3	73	4	10	292	5329	21316	-0,53	0,2990	0,435	0,136
4	75	3	13	225	5625	16875	-0,03	0,4872	0,565	0,078
5	76	3	16	228	5776	17328	0,22	0,5853	0,696	0,110
6	77	1	17	77	5929	5929	0,46	0,6783	0,739	0,061
7	78	2	19	156	6084	12168	0,71	0,7613	0,826	0,065
8	81	2	21	162	6561	13122	1,45	0,9269	0,913	0,014
9	82	1	22	82	6724	6724	1,70	0,9555	0,957	0,001
10	85	1	23	85	7225	7225	2,44	0,9927	1,000	0,007

H_0 = Data distribusi normal

H_1 = Data tidak berdistribusi normal

Berdasarkan data $L_0 = 0{,}136$

L tabel = 0,975

Ternyata $L_0 = 0{,}136 < L_{tabel} = 0{,}975$

H_0 diterima atau data berdistribusi normal

Lampiran 8

2. Persamaan regresi motivasi dengan hasil belajar

No	X_{2i}	Y_i	X_{2i}^2	Y_1^2	$X_{2i}Y_i$
1	63,75	71	4064,063	5041	4526,25
2	67,5	71	4556,25	5041	4792,5
3	67,5	71	4556,25	5041	4792,5
4	68,75	71	4726,563	5041	4881,25
5	70,00	72	4900	5184	5040
6	73,75	72	5439,063	5184	5310
7	76,25	73	5814,063	5329	5566,25
8	76,25	73	5814,063	5329	5566,25
9	77,5	73	6006,25	5329	5657,5
10	77,5	73	6006,25	5329	5657,5
11	80,00	75	6400	5625	6000
12	81,25	75	6601,563	5625	6093,75
13	83,75	75	7014,063	5625	6281,25
14	85,00	76	7225	5776	6460
15	85,00	76	7225	5776	6460
16	85,00	76	7225	5776	6460
17	85,00	77	7225	5929	6545
18	86,25	78	7439,063	6084	6727,5
19	86,25	78	7439,063	6084	6727,5
20	87,5	81	7656,25	6561	7087,5
21	87,5	81	7656,25	6561	7087,5
22	92,5	82	8556,25	6724	7585
23	92,5	85	8556,25	7225	7862,5
∑	**1836,25**	**1735**	**148101,6**	**131219**	**139167,5**

$$\hat{Y} = a + bX_2$$

$$a = \frac{\sum Y(\sum X_{2i}^2) - (\sum X_2)(\sum X_2 iYi)}{N(\sum X_2 i^2) - (\sum X_2 i)^2}$$

$$= \frac{1735(148101,6) - (1836,25)(139167,5)}{23(148101,6) - (1836,25)^2}$$

$$= \frac{256,695,6211 - 255,546,322}{3,406,335,9 - 3,371,814,1}$$

$$= \frac{14,098,89}{34421,88}$$

$$= 40,84$$

$$b = \frac{(N\sum X_2 iYi) - (\sum X_2 i)(\sum Y)}{N(\sum X_2 i^2) - (\sum X_2 i)^2}$$

$$= \frac{23(139167,5)-(1836,25)(1735)}{23(148101,6)-(1836,25)^2}$$

$$= \frac{3,200,852,5-3,185,893,8}{3,406,335,9-3,371,814,1}$$

$$= \frac{14958,75}{34521,88}$$

$$= 0,43$$

$$\hat{Y} = 80,84 + 0,43$$

Uji kelinieran regresi untuk variabel motivasi diperlukan

$(\sum Y_i)^2 / n$ $= (1735)^2 / 23$

$= 3,010,225 / 23$

$= 130.879,3$

$JK(b/a)$ $= b\ \{\sum X_2 i Y_2 i - \frac{(\sum X_2 i)\ (\sum Y_i)}{n}\}$

$= 0,43(139167,5 - \frac{(1836,25)\ (1735)}{23}$

$= 0,43(39167,5 - 138517,1)$

$= 0,43(650,3804)$

$= 279,6636$

JK_{res} $= \sum Y_i^2 - JK\ (b/a) - (\sum Y_i)^2/n$

$= 131219 - 279,6636 - 130,879,3$

$= 59,99$

JK (E) $= \{\sum Y_i^2 - \frac{\sum Y_i^2}{n}\}$

$= \{71^2+71^2+78^2+71^2+75^2+76^2 - \frac{(71+71+78+71+75+76)^2}{6}\} + \{71^2+72^2 - \frac{(71+72)^2}{2}\} + \{73^2+75^2 - \frac{(73+75)^2}{2}\}$

$= 47,34+18+2$

$= 30,34$

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

$= 59,99 - 30,34$

$= 29,65$

Lampiran 9

Perhitungan koefisien korelasi pada motivasi dengan hasil belajar

No	X_{2i}	Y_i	X_{2i}^2	Y_i^2	$X_{1i}Y_i$	$\hat{Y}i$	$(Y_i-\bar{Y})^2$	$(Y_i -$
1	63,75	71	4064,0625	5041	4526,25	68,2525	77,9689	7,548
2	67,50	71	4556,2500	5041	4792,50	69,865	77,9689	1,288
3	67,50	71	4556,2500	5041	4792,50	69,865	77,9689	1,288
4	68,75	71	4726,5625	5041	4881,25	70,4025	77,9689	0,357
5	70,00	72	4900,0000	5184	5040,00	70,94	61,3089	1,12
6	73,75	72	5439,0625	5184	5310,00	72,5525	61,3089	0,305
7	76,25	73	5814,0625	5329	5566,25	73,6275	46,6489	0,393
8	76,25	73	5814,0625	5329	5566,25	73,6275	46,6489	0,393
9	77,50	73	6006,2500	5329	5657,50	74,165	46,6489	1,357
10	77,50	73	6006,2500	5329	5657,50	74,165	46,6489	1,357
11	80,00	75	6400,0000	5625	6000,00	75,24	23,3289	0,05
12	81,25	75	6601,5625	5625	6093,75	75,7775	23,3289	0,604
13	83,75	75	7014,0625	5625	6281,25	76,8525	23,3289	3,431
14	85,00	76	7225,0000	5776	6460,00	77,39	14,6689	1,93
15	85,00	76	7225,0000	5776	6460,00	77,39	14,6689	1,93
16	85,00	76	7225,0000	5776	6460,00	77,39	14,6689	1,93
17	85,00	77	7225,0000	5929	6545,00	77,39	8,0089	0,15
18	86,25	78	7439,0625	6084	6727,50	77,9275	3,3489	0,005
19	86,25	78	7439,0625	6084	6727,50	77,9275	3,3489	0,005
20	87,50	81	7656,2500	6561	7087,50	78,465	1,3689	6,426
21	87,50	81	7656,2500	6561	7087,50	78,465	1,3689	6,426
22	92,50	82	8556,2500	6724	7585,00	80,615	4,7089	1,918
23	92,50	85	8556,2500	7225	7862,50	80,615	26,7289	19,2
∑	**1836,25**	**1735**	**148101,5625**	**131219**	**139167,50**	**1728,91**	**783,965**	**59,4**

2. Perhitungan koefisien korelasi antara motivasi dan hasil belajar

$$r^2 = \frac{\sum(Yi-\bar{Y})^2 - \sum(Yi-\widehat{Yi})^2}{\sum(Yi-\bar{Y})^2}$$

$$r^2 = \frac{\sum(783{,}965)^2 - \sum(59{,}4647)^2}{\sum(783{,}965)^2}$$

$$r^2 = \frac{614600{,}6508 - 3536{,}051289}{614600{,}6508}$$

$$r^2 = \frac{611064{,}5996}{614600{,}6508}$$

$$r^2 = 0{,}9942$$

$$r = 0{,}9971$$

Lampiran 10

Distribusi Normal Kumulatif Z

z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
−3.4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
−3.3	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003
−3.2	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005
−3.1	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007
−3.0	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
−2.9	0.0019	0.0018	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014
−2.8	0.0026	0.0025	0.0024	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0021	0.0020	0.0019
−2.7	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032	0.0031	0.0030	0.0029	0.0028	0.0027	0.0026
−2.6	0.0047	0.0045	0.0044	0.0043	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036
−2.5	0.0062	0.0060	0.0059	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048
−2.4	0.0082	0.0080	0.0078	0.0075	0.0073	0.0071	0.0069	0.0068	0.0066	0.0064
−2.3	0.0107	0.0104	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0089	0.0087	0.0084
−2.2	0.0139	0.0136	0.0132	0.0129	0.0125	0.0122	0.0119	0.0116	0.0113	0.0110
−2.1	0.0179	0.0174	0.0170	0.0166	0.0162	0.0158	0.0154	0.0150	0.0146	0.0143
−2.0	0.0228	0.0222	0.0217	0.0212	0.0207	0.0202	0.0197	0.0192	0.0188	0.0183
−1.9	0.0287	0.0281	0.0274	0.0268	0.0262	0.0256	0.0250	0.0244	0.0239	0.0233
−1.8	0.0359	0.0352	0.0344	0.0336	0.0329	0.0322	0.0314	0.0307	0.0301	0.0294
−1.7	0.0446	0.0436	0.0427	0.0418	0.0409	0.0401	0.0392	0.0384	0.0375	0.0367
−1.6	0.0548	0.0537	0.0526	0.0516	0.0505	0.0495	0.0485	0.0475	0.0465	0.0455
−1.5	0.0668	0.0655	0.0643	0.0630	0.0618	0.0606	0.0594	0.0582	0.0571	0.0559
−1.4	0.0808	0.0793	0.0778	0.0764	0.0749	0.0735	0.0722	0.0708	0.0694	0.0681
−1.3	0.0968	0.0951	0.0934	0.0918	0.0901	0.0885	0.0869	0.0853	0.0838	0.0823
−1.2	0.1151	0.1131	0.1112	0.1093	0.1075	0.1056	0.1038	0.1020	0.1003	0.0985
−1.1	0.1357	0.1335	0.1314	0.1292	0.1271	0.1251	0.1230	0.1210	0.1190	0.1170
−1.0	0.1587	0.1562	0.1539	0.1515	0.1492	0.1469	0.1446	0.1423	0.1401	0.1379
−0.9	0.1841	0.1814	0.1788	0.1762	0.1736	0.1711	0.1685	0.1660	0.1635	0.1611
−0.8	0.2119	0.2090	0.2061	0.2033	0.2005	0.1977	0.1949	0.1922	0.1894	0.1867
−0.7	0.2420	0.2389	0.2358	0.2327	0.2296	0.2266	0.2236	0.2206	0.2177	0.2148
−0.6	0.2743	0.2709	0.2676	0.2643	0.2611	0.2578	0.2546	0.2514	0.2483	0.2451
−0.5	0.3085	0.3050	0.3015	0.2981	0.2946	0.2912	0.2877	0.2843	0.2810	0.2776
−0.4	0.3446	0.3409	0.3372	0.3336	0.3300	0.3264	0.3228	0.3192	0.3156	0.3121
−0.3	0.3821	0.3783	0.3745	0.3707	0.3669	0.3632	0.3594	0.3557	0.3520	0.3483
−0.2	0.4207	0.4168	0.4129	0.4090	0.4052	0.4013	0.3974	0.3936	0.3897	0.3859
−0.1	0.4602	0.4562	0.4522	0.4483	0.4443	0.4404	0.4364	0.4325	0.4286	0.4247
−0.0	0.5000	0.4960	0.4920	0.4880	0.4840	0.4801	0.4761	0.4721	0.4681	0.4641
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
0.2	0.5793	0.5832	0.5871	0.5910	0.5948	0.5987	0.6026	0.6064	0.6103	0.6141
0.3	0.6179	0.6217	0.6255	0.6293	0.6331	0.6368	0.6406	0.6443	0.6480	0.6517
0.4	0.6554	0.6591	0.6628	0.6664	0.6700	0.6736	0.6772	0.6808	0.6844	0.6879
0.5	0.6915	0.6950	0.6985	0.7019	0.7054	0.7088	0.7123	0.7157	0.7190	0.7224
0.6	0.7257	0.7291	0.7324	0.7357	0.7389	0.7422	0.7454	0.7486	0.7517	0.7549
0.7	0.7580	0.7611	0.7642	0.7673	0.7704	0.7734	0.7764	0.7794	0.7823	0.7852
0.8	0.7881	0.7910	0.7939	0.7967	0.7995	0.8023	0.8051	0.8078	0.8106	0.8133
0.9	0.8159	0.8186	0.8212	0.8238	0.8264	0.8289	0.8315	0.8340	0.8365	0.8389
1.0	0.8413	0.8438	0.8461	0.8485	0.8508	0.8531	0.8554	0.8577	0.8599	0.8621
1.1	0.8643	0.8665	0.8686	0.8708	0.8729	0.8749	0.8770	0.8790	0.8810	0.8830
1.2	0.8849	0.8869	0.8888	0.8907	0.8925	0.8944	0.8962	0.8980	0.8997	0.9015
1.3	0.9032	0.9049	0.9066	0.9082	0.9099	0.9115	0.9131	0.9147	0.9162	0.9177
1.4	0.9192	0.9207	0.9222	0.9236	0.9251	0.9265	0.9278	0.9292	0.9306	0.9319
1.5	0.9332	0.9345	0.9357	0.9370	0.9382	0.9394	0.9406	0.9418	0.9429	0.9441
1.6	0.9452	0.9463	0.9474	0.9484	0.9495	0.9505	0.9515	0.9525	0.9535	0.9545
1.7	0.9554	0.9564	0.9573	0.9582	0.9591	0.9599	0.9608	0.9616	0.9625	0.9633
1.8	0.9641	0.9649	0.9656	0.9664	0.9671	0.9678	0.9686	0.9693	0.9699	0.9706
1.9	0.9713	0.9719	0.9726	0.9732	0.9738	0.9744	0.9750	0.9756	0.9761	0.9767
2.0	0.9772	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9812	0.9817
2.1	0.9821	0.9826	0.9830	0.9834	0.9838	0.9842	0.9846	[illegible]	0.9854	0.9857
2.2	0.9861	0.9864	0.9868	0.9871	0.9875	0.9878	0.9881	[illegible]	0.9887	0.9890
2.3	0.9893	0.9896	0.9898	0.9901	0.9904	0.9906	0.9909	[illegible]	[illegible]913	0.9916
2.4	0.9918	0.9920	0.9922	0.9925	0.9927	0.9929	0.9931	[illegible]	[illegible]934	0.9936
2.5	0.9938	0.9940	0.9941	0.9943	0.9945	0.9946	0.9948	[illegible]	[illegible]951	0.9952
2.6	0.9953	0.9955	0.9956	0.9957	0.9959	0.9960	0.9961	0.9962	0.9963	0.9964
2.7	0.9965	0.9966	0.9967	0.9968	0.9969	0.9970	0.9971	0.9972	0.9973	0.9974
2.8	0.9974	0.9975	0.9976	0.9977	0.9977	0.9978	0.9979	0.9979	0.9980	0.9981
2.9	0.9981	0.9982	0.9982	0.9983	0.9984	0.9984	0.9985	0.9985	0.9986	0.9986
3.0	0.9987	0.9987	0.9987	0.9988	0.9988	0.9989	0.9989	0.9989	0.9990	0.9990
3.1	0.9990	0.9991	0.9991	0.9991	0.9992	0.9992	0.9992	0.9992	0.9993	0.9993
3.2	0.9993	0.9993	0.9994	0.9994	0.9994	0.9994	0.9994	0.9995	0.9995	0.9995
3.3	0.9995	0.9995	0.9995	0.9996	[illegible]	[illegible]	0.9996	0.9996	0.9996	0.9997
3.4	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	[illegible]	[illegible]	0.9997	0.9997	0.9997	[illegible]

Lampiran 11

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

dk	α untuk Uji Satu Pihak (*one tail test*)					
	0,25	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005
	α untuk Uji Dua Pihak (*two tail test*)					
	0,50	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01
1	1,000	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657
2	0,816	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925
3	0,765	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841
4	0,741	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604
5	0,727	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032
6	0,718	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707
7	0,711	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499
8	0,706	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355
9	0,703	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250
10	0,700	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169
11	0,697	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106
12	0,695	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055
13	0,692	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012
14	0,691	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977
15	0,690	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947
16	0,689	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921
17	0,688	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898
18	0,688	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878
19	0,687	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861
20	0,687	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845
21	0,686	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831
22	0,686	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819
23	0,685	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807
24	0,685	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797
25	0,684	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787
26	0,684	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779
27	0,684	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771
28	0,683	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763
29	0,683	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756
30	0,683	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750
40	0,681	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704
60	0,679	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660
120	0,677	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617
∞	0,674	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576

Lampiran 12

Tabel Nilai-nilai r Product Moment

N	Taraf Signifikansi		N	Taraf Signifikansi	
	5 %	1 %		5 %	1 %
3	0,997	0,999	38	0,320	0,413
4	0,950	0,990	39	0,316	0,408
5	0,878	0,959	40	0,312	0,403
6	0,811	0,917	41	0,308	0,398
7	0,754	0,874	42	0,304	0,393
8	0,707	0,834	43	0,301	0,389
9	0,666	0,798	44	0,297	0,384
10	0,632	0,765	45	0,294	0,380
11	0,602	0,735	46	0,291	0,376
12	0,576	0,708	47	0,288	0,372
13	0,553	0,684	48	0,284	0,368
14	0,532	0,661	49	0,281	0,364
15	0,514	0,641	50	0,279	0,361
16	0,497	0,623	55	0,266	0,345
17	0,482	0,606	60	0,254	0,330
18	0,468	0,590	65	0,244	0,317
19	0,456	0,575	70	0,235	0,306
20	0,444	0,561	75	0,227	0,296
21	0,433	0,549	80	0,220	0,286
22	0,423	0,537	85	0,213	0,278
23	0,413	0,526	90	0,207	0,270
24	0,404	0,515	95	0,202	0,263
25	0,396	0,505	100	0,195	0,256
26	0,388	0,496	125	0,176	0,230
27	0,381	0,487	150	0,159	0,210
28	0,374	0,478	175	0,148	0,194
29	0,367	0,470	200	0,138	0,181
30	0,361	0,463	300	0,113	0,148
31	0,355	0,456	400	0,098	0,128
32	0,349	0,449	500	0,088	0,115
33	0,344	0,442	600	0,080	0,105
34	0,339	0,436	700	0,074	0,097
35	0,334	0,430	800	0,070	0,091
36	0,329	0,424	900	0,065	0,086
37	0,325	0,418	1000	0,062	0,081

Dokumentasi

Guru membantu saya menjelaskan cara pengisian angket kepada siswa, sementara saya mengambil dokumentasi.

Siswa kelas mengisi angket motivasi belajar sisw