

LAMPIRAN

Lampiran 1: Data Penelitian *Pre-Test* Minat Belajar Siswa Kelas Eksperimen

No	<i>Pre-Test</i>	No	<i>Pre-Test</i>	No	<i>Pre-Test</i>
1	113	11	85	21	104
2	73	12	97	22	90
3	82	13	91	23	120
4	96	14	108	24	115
5	99	15	123	25	100
6	123	16	104	26	82
7	79	17	98	27	125
8	120	18	89	28	85
9	81	19	109	29	80
10	73	20	94	30	98

Lampiran 2: Data Penelitian *Pre-Test* Minat Belajar Siswa Kelas Kontrol

No	<i>Pre-Test</i>	No	<i>Pre-Test</i>	No	<i>Pre-Test</i>
1	125	11	86	21	108
2	76	12	111	22	93
3	79	13	92	23	116
4	103	14	108	24	120
5	99	15	96	25	101
6	124	16	105	26	82
7	84	17	99	27	123
8	102	18	83	28	92
9	107	19	89	29	81
10	71	20	84	30	102

Lampiran 3: Data Penelitian *Post-Test* Minat Belajar Siswa Kelas Eksperimen

No	<i>Post-Test</i>	No	<i>Post-Test</i>	No	<i>Post-Test</i>
1	110	11	92	21	84
2	101	12	110	22	97
3	114	13	109	23	89
4	114	14	111	24	114
5	97	15	105	25	100
6	78	16	114	26	115
7	90	17	115	27	101
8	102	18	99	28	110
9	102	19	96	29	113
10	114	20	98	30	96

Lampiran 4: Data Penelitian *Post-Test* Minat Belajar Siswa Kelas Kontrol

No	<i>Post-Test</i>	No	<i>Post-Test</i>	No	<i>Post-Test</i>
1	119	11	94	21	65
2	98	12	99	22	103
3	119	13	100	23	84
4	101	14	114	24	105
5	91	15	107	25	101
6	89	16	113	26	99
7	91	17	113	27	117
8	102	18	86	28	107
9	69	19	106	29	112
10	121	20	104	30	94

Lampiran 5: Kisi-Kisi Instrumen Minat Belajar Siswa Sebelum Uji Coba

No	Indikator Minat	No. Item		Jumlah
		Pernyataan Positif	Pernyataan Negatif	
1.	Ketertarikan terhadap pelajaran matematika	1, 25	2, 8	4
2.	Senang belajar matematika	3, 14, 15, 20	7, 17, 27	7
3.	Perhatian terhadap pelajaran matematika	4, 16, 23, 31	9, 24, 29	7
4.	Mengingat pelajaran matematika	5, 30	18, 28	4
5.	Keinginan untuk belajar matematika	6, 10, 11, 19, 22, 32	12, 13, 21, 26	10
Jumlah		18	14	32

Lampiran 6: Instrumen Minat Belajar Siswa Sebelum Uji Coba

INSTRUMEN MINAT BELAJAR SISWA

NAMA LENGKAP :

KELAS :

Berilah tanda checklist (v) pada salah satu pernyataan yang paling sesuai dengan dirimu.

Keterangan pilihan jawaban:

- SS = Sangat Setuju
- S = Setuju
- B = Biasa
- TS = Tidak Setuju
- STS = Sangat Tidak Setuju

Selamat Mengerjakan~ ☺☺☺

NO.	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	B	TS	STS
1.	Saya tertarik dengan pelajaran matematika demi masa depan saya					
2.	Saya tidak tertarik dengan pelajaran matematika karena terlalu banyak rumus yang harus dihapalkan					
3.	Saya menyukai pelajaran matematika karena selalu diberikan contoh-contoh soal yang berhubungan dengan kehidupan sehari-hari					
4.	Saya merasa lebih memahami materi pelajaran matematika setelah belajar matematika di kelas					
5.	Saya teringat dengan pelajaran matematika ketika sedang melakukan aktivitas di luar rumah/sekolah					
6.	Keinginan untuk belajar matematika datang dari dalam diri saya sendiri					
7.	Saya merasa terpaksa untuk belajar matematika					
8.	Saya lebih suka mempelajari materi pelajaran yang lain daripada mempelajari materi pelajaran matematika					
9.	Saya mengobrol dengan teman saya ketika pelajaran matematika sedang berlangsung					
10.	Saya ingin mempelajari materi matematika lebih lanjut					

11.	Saya mengerjakan tugas matematika tepat waktu					
12.	Saya tidak mengerjakan tugas matematika tepat waktu					
13.	Saya tidak senang diberikan tugas dan latihan matematika yang banyak dari guru					
14.	Saya senang jika diminta mengerjakan latihan di papan tulis					
15.	Saya merasa puas jika dapat menyelesaikan latihan matematika					
16.	Saya selalu memperhatikan materi pelajaran matematika yang disampaikan oleh guru					
17.	Saya senang jika tidak ada pelajaran matematika					
18.	Saya teringat dengan pelajaran yang lain saat sedang belajar matematika					
19.	Saya mengulang materi matematika yang sudah diajarkan sepulang sekolah					
20.	Saya suka belajar matematika karena media belajarnya menyenangkan					
21.	Saya tidak puas belajar matematika karena guru tetap melanjutkan ke pelajaran berikutnya, padahal saya belum memahami materi pelajaran sebelumnya					
22.	Saya puas belajar matematika di kelas karena materinya sesuai dengan kecepatan belajar yang saya miliki					
23.	Saya berharap agar pelajaran matematika cepat selesai					
24.	Saya berharap agar pelajaran matematika tidak cepat selesai					
25.	Saya senang membeli buku bacaan yang terkait dengan pelajaran matematika					
26.	Saya malas mengerjakan tugas matematika karena sulit					
27.	Saya tidak suka terhadap materi pelajaran matematika yang disampaikan guru					
28.	Saya merasa kesulitan mengerjakan tugas matematika sendiri					
29.	Saya tidak memperhatikan ketika guru menerangkan materi pelajaran matematika					
30.	Saya menjawab semua pertanyaan dari guru dengan baik					
31.	Saya menanyakan materi pelajaran matematika yang masih belum saya pahami pada guru					
32.	Saya berupaya mendapatkan nilai bagus pada mata pelajaran matematika					

LAMPIRAN 7: Uji Validasi Hasil Uji Coba Instrumen Minat Belajar Siswa

NO.	NAMA RESPONDEN	BUTIR PERNYATAAN									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Agustinus S.	5	5	5	4	5	5	1	5	5	5
2	Nabila Syafitri	3	2	3	5	3	4	1	3	0	3
3	M. Dzaky Ardiansyah	5	3	5	5	5	3	3	5	5	1
4	Tegar Raffiansyah	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3
5	Ardian Syah	4	4	4	5	2	2	2	4	4	4
6	Diana Hosiana S.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7	Aidah	5	4	5	3	0	0	1	2	3	5
8	Juan Febrian K.S.	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5
9	Lidya Rahma Putri	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	Melisa Keristina S.	4	3	3	4	4	2	3	4	3	3
11	Olivia Sahana	3	2	2	4	3	5	4	5	4	2
12	Amanda Devina J.	4	3	4	4	5	3	3	4	4	4
13	Alpian Saputra	4	4	4	2	5	5	3	4	3	3
14	Evika N.A.	5	4	5	3	4	5	3	5	5	3
15	Elisabeth S.	5	5	4	4	3	4	1	5	5	5
16	Luvita Kinanti	5	4	4	3	3	4	5	4	5	0
17	Delima Rachel P.S.	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4
18	M. Rayhan Praditio	4	5	4	3	4	4	5	3	5	3
19	Amellia	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
20	Chelsea Mariana S.	5	4	5	2	4	4	4	4	5	5
21	Muhammad Rafly	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4
22	Alita Purbaning P.	4	3	3	4	4	3	3	3	5	4
23	M. Ribansah Pratama	4	5	5	3	2	2	5	3	3	2
24	Rahma	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5
25	Tiara Putri Salsabila	4	2	3	0	4	5	3	4	4	5
26	M. Abdul Akbar	4	3	3	3	3	3	3	5	0	4
27	M. Galih Ramadhan	2	2	5	0	5	5	4	4	5	4
28	Didi Haryadi	5	5	4	3	3	5	1	3	5	5
29	Denny Andreyansah	5	5	5	4	1	5	4	5	4	5
30	Tristyaulia S.	4	3	4	5	4	2	2	4	5	4
Total		131	115	123	106	113	116	97	125	122	113
rxy		0,417	0,575	0,444	0,028	0,332	0,607	0,219	0,509	0,616	0,424
r Tabel		0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
STATUS (VALID/TIDAK)		V	V	V	D	D	V	D	V	V	V

NO.	NAMA RESPONDEN	Butir Pernyataan									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Agustinus S.	5	1	5	5	5	5	5	5	5	1
2	Nabila Syafitri	4	4	3	4	3	4	1	3	3	2
3	M. Dzaky Ardiansyah	3	4	4	3	3	3	3	3	4	2
4	Tegar Raffiansyah	4	4	5	3	2	4	4	4	4	3
5	Ardian Syah	4	4	4	4	4	4	2	5	4	4
6	Diana Hosiana S.	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
7	Aidah	3	1	4	3	2	4	4	4	3	4
8	Juan Febrian K.S.	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5
9	Lidya Rahma Putri	4	4	4	4	0	0	3	4	4	0
10	Melisa Keristina S.	3	2	3	5	4	3	2	3	0	4
11	Olivia Sahana	3	3	2	5	3	5	5	2	3	2
12	Amanda Devina J.	4	3	3	5	5	3	4	4	3	4
13	Alpian Saputra	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4
14	Evika N.A.	4	5	5	5	5	5	4	3	5	2
15	Elisabeth S.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
16	Luvita Kinanti	5	5	3	4	5	5	3	4	4	4
17	Delima Rachel P.S.	4	3	4	5	4	4	4	5	4	2
18	M. Rayhan Praditio	3	3	4	5	4	4	3	3	4	3
19	Amellia	3	4	2	4	4	4	4	4	2	4
20	Chelsea Mariana S.	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4
21	Muhammad Rafly	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5
22	Alita Purbaning P.	5	4	3	5	5	3	3	4	4	3
23	M. Ribansah Pratama	2	5	5	3	2	2	5	5	3	4
24	Rahma	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
25	Tiara Putri Salsabila	3	5	4	5	3	2	3	4	5	5
26	M. Abdul Akbar	4	5	3	4	3	4	4	4	0	3
27	M. Galih Ramadhan	5	3	4	5	5	5	2	5	5	1
28	Didi Haryadi	5	5	4	3	5	5	4	2	5	5
29	Denny Andreyansah	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5
30	Tristyaulia S.	4	2	2	4	3	4	3	1	2	4
Total		122	114	117	129	117	118	111	119	113	104
rxy		0,741	0,39	0,556	0,392	0,737	0,488	0,504	0,575	0,708	0,368
r Tabel		0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
STATUS (VALID/TIDAK)		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

NO.	NAMA RESPONDEN	Butir Pernyataan												JML
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1	AS	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	143
2	NS	3	5	4	2	3	3	2	3	3	4	5	5	100
3	MDA	3	4	3	3	2	3	1	3	3	4	5	5	111
4	TR	3	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	5	123
5	AS	2	4	2	5	4	5	4	5	4	5	5	3	122
6	DHS	5	1	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	153
7	A	4	4	3	4	3	1	3	3	3	4	2	5	99
8	JFKS	5	4	1	5	5	5	4	5	5	3	5	5	146
9	LRP	2	4	2	2	4	3	4	2	4	4	4	5	108
10	MKS	4	3	2	0	2	3	2	3	3	4	5	5	98
11	OS	3	1	3	3	4	4	2	5	3	3	5	5	108
12	ADJ	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	125
13	AS	4	4	2	3	4	4	2	4	2	3	5	5	115
14	ENA	5	4	4	3	5	5	5	5	0	5	5	5	136
15	ES	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	147
16	LK	4	2	2	5	5	5	4	4	4	5	5	5	129
17	DRPS	4	3	0	5	0	4	3	4	5	5	5	4	122
18	MRP	0	2	3	3	3	4	3	4	4	4	4	5	115
19	A	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	118
20	CMS	5	4	2	5	5	5	2	5	5	5	5	5	141
21	MR	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	152
22	APP	4	5	5	5	4	4	5	5	3	4	5	4	128
23	MRP	2	2	4	3	3	0	5	4	4	5	3	5	110
24	R	5	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	148
25	TPS	0	3	5	5	5	5	2	3	3	4	4	4	116
26	MAA	4	3	2	3	3	3	3	2	4	4	4	5	105
27	MGR	4	5	5	5	5	5	3	5	3	4	4	4	128
28	DH	1	5	4	2	4	5	5	5	5	3	5	5	131
29	DA	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	142
30	TS	3	4	2	2	5	3	4	1	4	5	3	4	106
Total		107	106	90	115	120	121	103	120	115	128	136	139	
rxy		0,509	0,117	0,134	0,699	0,569	0,735	0,479	0,688	0,445	0,314	0,52	-0,08	
r Tabel		0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	
STATUS (VALID/TIDAK)		V	D	D	V	V	V	V	V	V	D	V	D	

Keterangan:

V = Butir Valid

D = Butir Drop

No.	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	5	143	25	20449	715
2	3	100	9	10000	300
3	5	111	25	12321	555
4	5	123	25	15129	615
5	4	122	16	14884	488
6	5	153	25	23409	765
7	5	99	25	9801	495
8	4	146	16	21316	584
9	5	108	25	11664	540
10	4	98	16	9604	392
11	3	108	9	11664	324
12	4	125	16	15625	500
13	4	115	16	13225	460
14	5	136	25	18496	680
15	5	147	25	21609	735
16	5	129	25	16641	645
17	5	122	25	14884	610
18	4	115	16	13225	460
19	4	118	16	13924	472
20	5	141	25	19881	705
21	5	152	25	23104	760
22	4	128	16	16384	512
23	4	110	16	12100	440
24	5	148	25	21904	740
25	4	116	16	13456	464
26	4	105	16	11025	420
27	2	128	4	16384	256
28	5	131	25	17161	655
29	5	142	25	20164	710
30	4	106	16	11236	424
JML	131	3725	589	470669	16421

Contoh perhitungan butir nomor 1.

ΣX	ΣY	ΣX^2	ΣY^2	ΣXY
131	3725	589	470669	16421

Menggunakan rumus *Pearson Product Moment* :

$$r = \frac{n \cdot \Sigma xy - (\Sigma x)(\Sigma y)}{\sqrt{\{n \cdot \Sigma x^2 - (\Sigma x)^2\} \{n \Sigma y^2 - (\Sigma y)^2\}}}$$

$$r = \frac{30.16421 - (131)(3725)}{\sqrt{\{30.589 - (131)^2\} \{30.470669 - (3725)^2\}}}$$

$$r = \frac{492,630 - 487,975}{\sqrt{\{17.670 - 17.161\} \{14120070 - 13875625\}}}$$

$$r = \frac{4655}{\sqrt{\{509\} \{244,445\}}}$$

$$r = \frac{4655}{\sqrt{124,422,505}} \rightarrow \rightarrow \rightarrow r = \frac{4950}{11.154}$$

$$r = 0,417$$

Maka r_{hitung} butir nomor 1 = **0,417**

Lampiran 8: Perhitungan Reliabilitas Hasil Uji Coba Instrumen Minat Belajar Siswa

NO.	BUTIR PERNYATAAN														
	1	2	3	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
2	3	2	3	4	3	0	3	4	4	3	4	3	4	1	3
3	5	3	5	3	5	5	1	3	4	4	3	3	3	3	3
4	5	4	4	4	4	3	3	4	4	5	3	2	4	4	4
5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	5
6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
7	5	4	5	0	2	3	5	3	1	4	3	2	4	4	4
8	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5
9	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	3	4
10	4	3	3	2	4	3	3	3	2	3	5	4	3	2	3
11	3	2	2	5	5	4	2	3	3	2	5	3	5	5	2
12	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	5	5	3	4	4
13	4	4	4	5	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3
14	5	4	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	4	3
15	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
16	5	4	4	4	4	5	0	5	5	3	4	5	5	3	4
17	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5
18	4	5	4	4	3	5	3	3	3	4	5	4	4	3	3
19	4	4	4	4	5	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4
20	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5
21	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5
22	4	3	3	3	3	5	4	5	4	3	5	5	3	3	4
23	4	5	5	2	3	3	2	2	5	5	3	2	2	5	5
24	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
25	4	2	3	5	4	4	5	3	5	4	5	3	2	3	4
26	4	3	3	3	5	0	4	4	5	3	4	3	4	4	4
27	2	2	5	5	4	5	4	5	3	4	5	5	5	2	5
28	5	5	4	5	3	5	5	5	5	4	3	5	5	4	2
29	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5
30	4	3	4	2	4	5	4	4	2	2	4	3	4	3	1
ΣX	131	115	123	116	125	122	113	122	114	117	129	117	118	111	119
ΣX ²	17161	13225	15129	13456	15625	14884	12769	14884	12996	13689	16641	13689	13924	12321	14161

NO.	Butir Pernyataan										Y	Y2
	19	20	21	24	25	26	27	28	29	31		
1	5	1	5	5	5	5	1	5	5	5	113	12769
2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	5	73	5329
3	4	2	3	3	2	3	1	3	3	5	82	6724
4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	96	9216
5	4	4	2	5	4	5	4	5	4	5	99	9801
6	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	123	15129
7	3	4	4	4	3	1	3	3	3	2	79	6241
8	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	120	14400
9	4	0	2	2	4	3	4	2	4	4	81	6561
10	0	4	4	0	2	3	2	3	3	5	73	5329
11	3	2	3	3	4	4	2	5	3	5	85	7225
12	3	4	5	4	4	4	3	4	4	5	97	9409
13	4	4	4	3	4	4	2	4	2	5	91	8281
14	5	2	5	3	5	5	5	5	0	5	108	11664
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	123	15129
16	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	104	10816
17	4	2	4	5	0	4	3	4	5	5	98	9604
18	4	3	0	3	3	4	3	4	4	4	89	7921
19	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	94	8836
20	4	4	5	5	5	5	2	5	5	5	115	13225
21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	120	14400
22	4	3	4	5	4	4	5	5	3	5	99	9801
23	3	4	2	3	3	0	5	4	4	3	84	7056
24	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	123	15129
25	5	5	0	5	5	5	2	3	3	4	93	8649
26	0	3	4	3	3	3	3	2	4	4	82	6724
27	5	1	4	5	5	5	3	5	3	4	101	10201
28	5	5	1	2	4	5	5	5	5	5	107	11449
29	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	114	12996
30	2	4	3	2	5	3	4	1	4	3	80	6400
ΣX	113	104	107	115	120	121	103	120	115	136	2946	8678916
ΣX^2	12769	10816	11449	13225	14400	14641	10609	14400	13225	18496		

No	Varians
1	0,585
2	1,04
3	0,64
6	1,64
8	0,7
9	1,79
10	1,63
11	0,75
12	1,41
13	0,92
14	0,63
15	1,68
16	1,31
17	1,11
18	1,21
19	1,84
20	1,98
21	2,12
24	1,8
25	1,45
26	1,55
27	1,77
28	1,17
29	1,25
31	0,6
ΣSi^2	32,57

1. Mencari Varian Butir : $Si^2 = \frac{\sum i^2 - \frac{(\sum xi)^2}{n}}{n}$

Contoh butir ke-1 $Si^2 = \frac{17161 - \frac{(131)^2}{30}}{30} = 0,585$

2. Menghitung varian total : $St^2 = \frac{\sum X_t^2 - \frac{(\sum xt)^2}{n}}{n}$

$St^2 = \frac{8678916 - \frac{(2946)^2}{30}}{30} = 245,4$

3. Mencari Reliabilitas Variabel menggunakan *Alpha Cronbach* :

$r_{11} = \left(\frac{k}{k-1} \right) \left(1 - \frac{\sum Si^2}{St^2} \right)$

$r_{11} = \left(\frac{25}{25-1} \right) \left(1 - \frac{32,57}{245,4} \right)$

$r_{11} = (1,041) (1 - 0,1327)$

$r_{11} = (1,041) (0,8672)$

$r_{11} = 0,903$ (Sangat tinggi)

Lampiran 9: Kisi-Kisi Instrumen Final Minat Belajar Siswa

No	Indikator Minat	No. Item		Jumlah
		Pernyataan Positif	Pernyataan Negatif	
1.	Ketertarikan terhadap pelajaran matematika	1, 25	2, 8	4
2.	Senang belajar matematika	3, 14, 15, 20	17, 27	6
3.	Perhatian terhadap pelajaran matematika	16, 31	9, 24, 29	5
4.	Mengingat pelajaran matematika	-	18, 28	2
5.	Keinginan untuk belajar matematika	6, 10, 11, 19	12, 13, 21, 26	8
Jumlah		12	13	25

Lampiran 10: Instrumen Final Angket Minat Belajar Siswa

INSTRUMEN MINAT BELAJAR SISWA

NAMA LENGKAP :

KELAS :

Berilah tanda checklist (v) pada salah satu pernyataan yang paling sesuai dengan dirimu.

Keterangan pilihan jawaban:

- SS = Sangat Setuju
- S = Setuju
- B = Biasa
- TS = Tidak Setuju
- STS = Sangat Tidak Setuju

Selamat Mengerjakan~ 😊😊😊

NO.	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	B	TS	STS
1.	Saya tertarik dengan pelajaran matematika demi masa depan saya					
2.	Saya tidak tertarik dengan pelajaran matematika karena terlalu banyak rumus yang harus dihapalkan					
3.	Saya menyukai pelajaran matematika karena selalu diberikan contoh-contoh soal yang berhubungan dengan kehidupan sehari-hari					
4.	Keinginan untuk belajar matematika datang dari dalam diri saya sendiri					
5.	Saya lebih suka mempelajari materi pelajaran yang lain daripada mempelajari materi pelajaran matematika					
6.	Saya mengobrol dengan teman saya ketika pelajaran matematika sedang berlangsung					
7.	Saya ingin mempelajari materi matematika lebih lanjut					
8.	Saya mengerjakan tugas matematika tepat waktu					
9.	Saya tidak mengerjakan tugas matematika tepat waktu					
10.	Saya tidak senang diberikan tugas dan latihan matematika yang banyak dari guru					
11.	Saya senang jika diminta mengerjakan latihan di					

	papan tulis					
12.	Saya merasa puas jika dapat menyelesaikan latihan matematika					
13.	Saya selalu memperhatikan materi pelajaran matematika yang disampaikan oleh guru					
14.	Saya senang jika tidak ada pelajaran matematika					
15.	Saya teringat dengan pelajaran yang lain saat sedang belajar matematika					
16.	Saya mengulang materi matematika yang sudah diajarkan sepulang sekolah					
17.	Saya suka belajar matematika karena media belajarnya menyenangkan					
18.	Saya tidak puas belajar matematika karena guru tetap melanjutkan ke pelajaran berikutnya, padahal saya belum memahami materi pelajaran sebelumnya					
19.	Saya berharap agar pelajaran matematika tidak cepat selesai					
20.	Saya senang membeli buku bacaan yang terkait dengan pelajaran matematika					
21.	Saya malas mengerjakan tugas matematika karena sulit					
22.	Saya tidak suka terhadap materi pelajaran matematika yang disampaikan guru					
23.	Saya merasa kesulitan mengerjakan tugas matematika sendiri					
24.	Saya tidak memperhatikan ketika guru menerangkan materi pelajaran matematika					
25.	Saya menanyakan materi pelajaran matematika yang masih belum saya pahami pada guru					

Lampiran 11: Data Mentah Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol SDN Sepanjang Jaya VI

No.	Nama Siswa	Skor Pre-Test Eksperimen	Skor Post-Test Eksperimen
1	Abiyyu Ridho Laksono	113	110
2	Ahmad Fauzi	73	101
3	Aiediel Ilham Maliki	82	114
4	Aldi Yudha Wastu	96	114
5	Apriyono	99	97
6	Azzahra Putri Andhika	123	78
7	Bagus Putra Wijaya	79	90
8	Chiara Chatlina Firmansyah	120	102
9	Fauzi Fakhri Ralibi	81	102
10	Felicia Marsha Rahma Putri	73	114
11	Grace Yoelitha	85	92
12	Hikmah Ramadhani	97	110
13	Kaysha Aulia Ramadhani	91	109
14	Marsha Zafira Arvianindya	108	111
15	Muhamad Zakky Abdullah	123	105
16	Muhammad Azka Yundana	104	114
17	Muhammad Varrel Mahardika	98	115
18	Naila Fatin Supriatna	89	99
19	Novita Ramadani	109	96
20	Pandu Satryo	94	98
21	Rafi Abidin	104	84
22	Risma Amalia	90	97
23	Sabrina Nurul Kania	120	89
24	Salsa Putry Nabilah	115	114
25	Salsabila Triandini	100	100
26	Sandy Yudha Pratama	82	115
27	Teuku Muhammad Shaygel	125	101
28	Widurya Kirana Nheirsabilita	85	110
29	Yana El Fauzi Kartika Chandra	80	113
30	Zenitha Amelia	98	96

No.	Nama	Skor Pre-Test Kontrol	Skor Post-Test Kontrol
1	A. Rayhan Al Mursyid	125	119
2	A.A.G. Abiyyu E.	76	98
3	Adystia Arofa	79	119
4	Aisyah Sephiana	103	101
5	Aji Fahreza N.R.	99	91
6	Alamanda Katartika	124	89
7	Arzety Arzeliana HS	84	91
8	Asvia Nur Palopi	102	102
9	Bayhaqi M. Dava	107	69
10	Dita Malela L.	71	121
11	Hizail M. Tamam	86	94
12	Ickhwana Ardiyansah	111	99
13	Ilham Rafael Akbar	92	100
14	Ivanka Aulia Putri	108	114
15	Junianshon Fernando	96	107
16	Kirana Athaya G.	105	113
17	M. Abdilla S.	99	113
18	M. Vicry S.	83	86
19	Marsha Amanda	89	106
20	Meynita Saskia S.	84	104
21	Najwa Adisti M.	108	65
22	Nirmala Nur Rahmah	93	103
23	Rafael Jeremia	116	84
24	Rafif Alsadina M.	120	105
25	Rasta Eka Suryana	101	101
26	Salsabila Rahma	82	99
27	Syafira Putri R.	123	117
28	Yaswa M.R.	92	107
29	Yurikza Ahdi	81	112
30	Zeta Amanda Putri	102	94

Lampiran 12: Proses Perhitungan Grafik Histogram *Post-Test* Kelas Eksperimen

1. $n = 30$

2. Menentukan Rentang

$$\begin{aligned} R &= \text{Data maksimum} - \text{Data minimum} \\ &= 115 - 78 \\ &= 37 \end{aligned}$$

3. Banyaknya Interval Kelas

$$\begin{aligned} K &= 1 + (3,3) \log n \\ &= 1 + 3,3 \cdot \log 30 \\ &= 1 + 4,87 \\ &= 5,87 \text{ (dibulatkan menjadi 6)} \end{aligned}$$

4. Panjang Interval Kelas

$$\begin{aligned} P &= \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}} \\ &= \frac{37}{6} \\ &= 6,1 \text{ (dibulatkan menjadi 6)} \end{aligned}$$

Lampiran 13: Proses Perhitungan Grafik Histogram *Post-Test* Kelas Kontrol

1. Menentukan Rentang

$$\begin{aligned} R &= \text{Data maksimum} - \text{Data minimum} \\ &= 121 - 65 \\ &= 56 \end{aligned}$$

2. Banyaknya Interval Kelas

$$\begin{aligned} K &= 1 + (3,3) \log n \\ &= 1 + 3,3 \cdot \log 30 \\ &= 1 + 4,87 \\ &= 5,87 \text{ (dibulatkan menjadi 6)} \end{aligned}$$

3. Panjang Interval Kelas

$$\begin{aligned} P &= \frac{\textit{Rentang}}{\textit{Kelas}} \\ &= \frac{56}{6} \\ &= 9,2 \text{ (dibulatkan menjadi 9)} \end{aligned}$$

Lampiran 14: Perhitungan Statistik Deskriptif *Post-Test* Minat Belajar Siswa Kelas Eksperimen

No. Responden	X	X- \bar{X}	(X- \bar{X}) ²
1	78	-25	625
2	84	-19	361
3	89	-14	196
4	90	-13	169
5	92	-11	121
6	96	-7	49
7	96	-7	49
8	97	-6	36
9	97	-6	36
10	98	-5	25
11	99	-4	16
12	100	-3	9
13	101	-2	4
14	101	-2	4
15	102	-1	1
16	102	-1	1
17	105	2	4
18	109	6	36
19	110	7	49
20	110	7	49
21	110	7	49
22	111	8	64
23	113	10	100
24	114	11	121
25	114	11	121
26	114	11	121
27	114	11	121
28	114	11	121
29	115	12	144
30	115	12	144
Jumlah	3090		2946
Rata-rata	103		

Mean (Rata-rata) :

$$X = \frac{\sum x}{n}$$

$$X = \frac{3090}{30} = 103$$

Median (Titik Tengah)

$$= \frac{\frac{X_n}{2} + \frac{X_{n+1}}{2}}{2}$$

$$= \frac{X_{102} + X_{102}}{2} = 102$$

Modus = 114

Varian

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

$$S^2 = \frac{2946}{29} = 101,5$$

Simpangan Baku

$$S^2 = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n - 1}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{2946}{29}}$$

$$S^2 = \sqrt{101,5} = 9,9$$

Lampiran 15: Perhitungan Statistik Deskriptif *Post-Test* Minat Belajar Siswa Kelas Kontrol

No. Responden	X	X- \bar{X}	(X- \bar{X}) ²
1	65	-35,77	1279,25
2	69	-31,77	1009,12
3	84	-16,77	281,12
4	86	-14,77	218,05
5	89	-11,77	138,45
6	91	-9,77	95,39
7	91	-9,77	95,39
8	94	-6,77	45,79
9	94	-6,77	45,79
10	98	-2,77	7,65
11	99	-1,77	3,12
12	99	-1,77	3,12
13	100	-0,77	0,59
14	101	0,23	0,05
15	101	0,23	0,05
16	102	1,23	1,52
17	103	2,23	4,99
18	104	3,23	10,45
19	105	4,23	17,92
20	106	5,23	27,39
21	107	6,23	38,85
22	107	6,23	38,85
23	112	11,23	126,19
24	113	12,23	149,65
25	113	12,23	149,65
26	114	13,23	175,12
27	117	16,23	263,52
28	119	18,23	332,45
29	119	18,23	332,45
30	121	20,23	409,39
Jumlah	3023		5301,37
Rata-rata	100,76		

Mean (Rata-rata) :

$$X = \frac{\sum x}{n}$$

$$X = \frac{3032}{30} = 100,76$$

Median (Titik Tengah)

$$= \frac{\frac{X_n}{2} + \frac{X_{n+1}}{2}}{2}$$

$$= \frac{X_{101} + X_{102}}{2} = 101,5$$

Modus = 119

Varian

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

$$S^2 = \frac{5301,37}{29} = 182,8$$

Simpangan Baku

$$S^2 = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n - 1}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{5301,37}{29}}$$

$$S^2 = \sqrt{182,8} = 13,52$$

Lampiran 16: Normalitas

Normalitas *Pre-Test* Kelas Eksperimen

No	X	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
1	73	-1,59514	0,05534	0,033333	0,022006619
2	73	-1,59514	0,05534	0,066667	0,011326714
3	79	-1,21026	0,11309	0,1	0,013090116
4	80	-1,14611	0,125875	0,133333	0,007458359
5	81	-1,08196	0,139635	0,166667	0,027031815
6	82	-1,01781	0,154383	0,2	0,045616688
7	82	-1,01781	0,154383	0,233333	0,078950022
8	85	-0,82537	0,204581	0,266667	0,062085807
9	85	-0,82537	0,204581	0,3	0,095419141
10	89	-0,56878	0,284753	0,333333	0,048579964
11	90	-0,50463	0,306909	0,366667	0,059757367
12	91	-0,44048	0,329794	0,4	0,070206081
13	94	-0,24804	0,402052	0,433333	0,031281051
14	96	-0,11974	0,452343	0,466667	0,014323203
15	97	-0,05559	0,477832	0,5	0,022167717
16	98	0,008553	0,503412	0,533333	0,0299212
17	98	0,008553	0,503412	0,566667	0,063254533
18	99	0,072701	0,528978	0,6	0,071022042
19	100	0,136849	0,554425	0,633333	0,078908462
20	104	0,39344	0,653003	0,666667	0,013663751
21	104	0,39344	0,653003	0,7	0,046997085
22	108	0,650032	0,742164	0,733333	0,008830928
23	109	0,71418	0,762442	0,766667	0,004224602
24	113	0,970772	0,834169	0,8	0,034168997
25	115	1,099067	0,864131	0,833333	0,030797345
26	120	1,419807	0,922168	0,866667	0,055501393
27	120	1,419807	0,922168	0,9	0,02216806
28	123	1,612251	0,946546	0,933333	0,013212969
29	123	1,612251	0,946546	0,966667	0,020120365
30	125	1,740547	0,959118	1	0,04088155
Jumlah	2936				
Rata-Rata	97,86667				
SD	15,58897				
MAX	0,095419				

L_0 Tabel: 0,161

L_0 Hitung: 0,095

Kesimpulan: Karena L_0 Hitung < L_0 Tabel, maka data berdistribusi normal

Normalitas *Pre-Test* Kelas Kontrol

No	X	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
1	71	-1,8102906	0,03512537	0,033333	0,001792037
2	76	-1,4754649	0,07004379	0,066667	0,003377128
3	79	-1,2745696	0,10123082	0,1	0,001230819
4	81	-1,1406393	0,12701003	0,133333	0,006323307
5	82	-1,0736742	0,14148437	0,166667	0,025182298
6	83	-1,0067091	0,1570373	0,2	0,042962695
7	84	-0,9397439	0,17367446	0,233333	0,05965887
8	84	-0,9397439	0,17367446	0,266667	0,092992204
9	86	-0,8058137	0,21017515	0,3	0,089824855
10	89	-0,6049183	0,27261664	0,333333	0,060716692
11	92	-0,4040229	0,34309793	0,366667	0,023568736
12	92	-0,4040229	0,34309793	0,4	0,056902069
13	93	-0,3370578	0,36803666	0,433333	0,065296669
14	96	-0,1361624	0,44584644	0,466667	0,020820226
15	99	0,06473295	0,52580669	0,5	0,025806688
16	99	0,06473295	0,52580669	0,533333	0,007526645
17	101	0,19866321	0,5787369	0,566667	0,012070229
18	102	0,26562833	0,60473727	0,6	0,004737268
19	102	0,26562833	0,60473727	0,633333	0,028596065
20	103	0,33259346	0,63027941	0,666667	0,036387258
21	105	0,46652371	0,67957966	0,7	0,020420341
22	107	0,60045396	0,72589813	0,733333	0,007435201
23	108	0,66741909	0,74774776	0,766667	0,018918906
24	108	0,66741909	0,74774776	0,8	0,052252239
25	111	0,86831446	0,8073889	0,833333	0,025944437
26	116	1,20314009	0,88553894	0,866667	0,018872276
27	120	1,47100059	0,92935452	0,9	0,029354522
28	123	1,67189597	0,95272758	0,933333	0,019394248
29	124	1,73886109	0,9589704	0,966667	0,007696266
30	125	1,80582622	0,96452726	1	0,035472744
Jumlah	2941				
Rata-Rata	98,03333				
SD	14,93315				
MAX	0,092992				

L_0 Tabel: 0,161

L_0 Hitung: 0,092

Kesimpulan: Karena L_0 Hitung < L_0 Tabel, maka data berdistribusi normal

Normalitas *Post-Test* Eksperimen

No	X	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
1	78	-2,90436	0,00184	0,033333	0,031493309
2	84	-2,23055	0,012856	0,066667	0,053811139
3	89	-1,66904	0,047555	0,1	0,052445161
4	90	-1,55674	0,059766	0,133333	0,073566856
5	92	-1,33213	0,091408	0,166667	0,07525844
6	96	-0,88293	0,188638	0,2	0,011361719
7	96	-0,88293	0,188638	0,233333	0,044695052
8	97	-0,77062	0,220465	0,266667	0,046201606
9	97	-0,77062	0,220465	0,3	0,079534939
10	98	-0,65832	0,255166	0,333333	0,07816758
11	99	-0,54602	0,292526	0,366667	0,07414046
12	100	-0,43372	0,332247	0,4	0,067753294
13	101	-0,32142	0,373948	0,433333	0,059385692
14	101	-0,32142	0,373948	0,466667	0,092719025
15	102	-0,20911	0,41718	0,5	0,082820345
16	102	-0,20911	0,41718	0,533333	0,116153678
17	105	0,127792	0,550843	0,566667	0,015823521
18	109	0,577	0,71803	0,6	0,118030108
19	110	0,689301	0,754683	0,633333	0,121349868
20	110	0,689301	0,754683	0,666667	0,088016535
21	110	0,689301	0,754683	0,7	0,054683202
22	111	0,801603	0,788609	0,733333	0,055275447
23	113	1,026207	0,847603	0,766667	0,080936366
24	114	1,138509	0,872546	0,8	0,072546021
25	114	1,138509	0,872546	0,833333	0,039212688
26	114	1,138509	0,872546	0,866667	0,005879354
27	114	1,138509	0,872546	0,9	0,027453979
28	114	1,138509	0,872546	0,933333	0,060787312
29	115	1,250811	0,894498	0,966667	0,072168382
30	115	1,250811	0,894498	1	0,105501716
Rata-Rata	103,8621				
SD	8,904567				
MAX	0,12135				

L_0 Tabel: 0,161

L_0 Hitung: 0,121

Kesimpulan: Karena L_0 Hitung < L_0 Tabel, maka data berdistribusi normal

Normalitas *Post-Test* Kontrol

No	X	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
1	65	-2,64535	0,00408	0,033333	0,02925304
2	69	-2,34951	0,009399	0,066667	0,057267519
3	84	-1,24009	0,107472	0,1	0,007471792
4	86	-1,09216	0,137381	0,133333	0,004047348
5	89	-0,87028	0,192074	0,166667	0,025407296
6	91	-0,72236	0,235038	0,2	0,035037735
7	91	-0,72236	0,235038	0,233333	0,001704401
8	94	-0,50047	0,308371	0,266667	0,041704686
9	94	-0,50047	0,308371	0,3	0,008371353
10	98	-0,20463	0,418932	0,333333	0,085598634
11	99	-0,13067	0,44802	0,366667	0,081353444
12	99	-0,13067	0,44802	0,4	0,048020111
13	100	-0,0567	0,477391	0,433333	0,044057266
14	101	0,017258	0,506884	0,466667	0,040217801
15	101	0,017258	0,506884	0,5	0,006884468
16	102	0,091219	0,536341	0,533333	0,003007398
17	103	0,16518	0,565599	0,566667	0,001067646
18	104	0,239142	0,594502	0,6	0,005497802
19	105	0,313103	0,622899	0,633333	0,010434452
20	106	0,387065	0,650646	0,666667	0,016020852
21	107	0,461026	0,67761	0,7	0,022389972
22	107	0,461026	0,67761	0,733333	0,055723305
23	112	0,830833	0,796966	0,766667	0,030299337
24	113	0,904794	0,817213	0,8	0,017212831
25	113	0,904794	0,817213	0,833333	0,016120502
26	114	0,978756	0,83615	0,866667	0,030517004
27	117	1,20064	0,885055	0,9	0,014945452
28	119	1,348563	0,911261	0,933333	0,022072065
29	119	1,348563	0,911261	0,966667	0,055405398
30	121	1,496486	0,932736	1	0,067263592
Rata-Rata	100,7667				
SD	13,52057				
MAX	0,085599				

L_0 Tabel: 0,161

L_0 Hitung: 0,085

Kesimpulan: Karena L_0 Hitung < L_0 Tabel, maka data berdistribusi normal

Lampiran 17: Homogenitas

Pre-Test

$$S_1^2 \text{ (Varian kelompok eksperimen)} = 243,01$$

$$S_2^2 \text{ (Varian kelompok kontrol)} = 222,99$$

$$1. F_{hitung} = \frac{\text{Varian Terbesar}}{\text{Varian Terkecil}}$$

$$= \frac{243,01}{222,99} = 1,09$$

2. F_{tabel} pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$ untuk dk pembilang n_1-1 adalah $30 - 1 = 29$ dan dk penyebut n_2-1 adalah $30 - 1 = 29$ adalah $F_{tabel(0,05;29;29)} = 1,86$

3. Kriteria pengujian:

Terima H_0 jika $F_{hitung} < F_{tabel}$

Tolak H_0 jika $F_{hitung} > F_{tabel}$

4. Kesimpulan: Karena $F_{hitung} (1,08) < F_{tabel} (1,86)$, maka variansi populasi antara kelompok 1 dengan kelompok 2 adalah homogen

Post-Test

$$S_1^2 \text{ (Varian kelompok eksperimen)} = 101,58$$

$$S_2^2 \text{ (Varian kelompok kontrol)} = 182,8$$

$$1. F_{hitung} = \frac{\text{Varian Terbesar}}{\text{Varian Terkecil}}$$

$$= \frac{182,8}{101,58} = 1,79$$

2. F_{tabel} pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$ untuk dk pembilang n_1-1 adalah $30 - 1 = 29$ dan dk penyebut n_2-1 adalah $30 - 1 = 29$ adalah $F_{tabel(0,05;29;29)} = 1,86$

3. Kriteria pengujian:

Terima H_0 jika $F_{hitung} < F_{tabel}$

Tolak H_0 jika $F_{hitung} > F_{tabel}$

4. Kesimpulan: Karena $F_{hitung} (1,79) < F_{tabel} (1,86)$, maka variansi populasi antara kelompok 1 dengan kelompok 2 adalah homogen

Lampiran 18: Pengujian Hipotesis (Uji t)

1. Nilai *Gain* Kelas Eksperimen

<i>Pre-Test</i>	<i>Post-Test</i>	Nilai Gen
73	78	5
73	84	11
79	89	10
80	90	10
81	92	11
82	96	14
82	96	14
85	97	12
85	97	12
89	98	9
90	99	9
91	100	9
94	101	7
96	101	5
97	102	5
98	102	4
98	105	7
99	109	10
100	110	10
104	110	6
104	110	6
108	111	3
109	113	4
113	114	1
115	114	1
120	114	6
120	114	6
123	114	9
123	115	8
125	115	10

2. Nilai *Gain* Kelas Kontrol

<i>Pre-Test</i>	<i>Post-Test</i>	Nilai Gen
71	65	6
76	69	7
79	84	5
81	86	5
82	89	7
83	91	8
84	91	7
84	94	10
86	94	8
89	98	9
92	99	7
92	99	7
93	100	7
96	101	5
99	101	2
99	102	3
101	103	2
102	104	2
102	105	3
103	106	3
105	107	2
107	107	0
108	112	4
108	113	5
111	113	2
116	114	2
120	117	3
123	119	4
124	119	5
125	121	4

3. T tabel dengan signifikansi 5% atau 0,05:

$$dk = n_1 + n_2 - 2 = 30 + 30 - 2 = 58$$

$$t \text{ tabel} = 1,672$$

4. Perhitungan Uji t

	EKSPERIMEN		KONTROL	
	4	5	6	3
	7	11	7	2
	10	10	5	2
	10	10	5	3
	6	11	7	3
	6	14	8	2
	3	14	7	0
	4	12	10	4
	1	12	8	5
	1	9	9	2
	6	9	7	2
	6	9	7	3
	9	7	7	4
	8	5	5	5
	10	5	2	4
\bar{x}	7,8		4,8	
$\bar{x}_1 - \bar{x}_2$	3			
Varian	11,88		6,23	
n	30		30	
Simpangan Baku	0,39		0,2	
	0,6			
	0,77			
t_{hitung}	3,85			
t_{tabel}	1,67			
Kesimpulan	H ₀ ditolak, H ₁ diterima			

5. Kesimpulan: Terdapat pengaruh antara pendekatan *scientific* terhadap minat belajar siswa kelas V SD di kelurahan Sepanjang Jaya, Kota Bekasi.

Lampiran 19: Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Siswa *mengamati* video yang disampaikan guru tentang waktu



Siswa *menanya* hal yang belum dipahaminya



Siswa *mengumpulkan informasi* dengan melakukan diskusi kelompok



Siswa *mengasosiasikan* hasil pengamatannya dalam lembar kerja siswa



Secara bergantian, setiap anggota kelompok *mengomunikasikan* hasil pengamatan di depan kelas

Lampiran 20: Tabel Pearson *Product Moment*

HARGA r PRODUCT MOMENT

N	Taraf Signif		N	Taraf Signif		N	Taraf Signif	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	26	0,388	0,496	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	27	0,381	0,487	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	28	0,374	0,478	65	0,244	0,317
			29	0,367	0,470	70	0,235	0,306
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	75	0,227	0,296
7	0,754	0,874						
8	0,707	0,834	31	0,355	0,456	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	32	0,349	0,449	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	33	0,344	0,442	90	0,207	0,270
			34	0,339	0,436	95	0,202	0,263
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	100	0,195	0,256
12	0,576	0,708						
13	0,553	0,684	36	0,329	0,424	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	37	0,325	0,418	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	38	0,320	0,413	175	0,148	0,194
			39	0,316	0,408	200	0,138	0,181
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	300	0,113	0,148
17	0,482	0,606						
18	0,468	0,590	41	0,308	0,398	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	42	0,304	0,393	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	43	0,301	0,389			
			44	0,297	0,384	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	45	0,294	0,380	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537						
23	0,413	0,526	46	0,291	0,376	800	0,070	0,091
24	0,404	0,515	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
25	0,396	0,505	48	0,284	0,368			
			49	0,281	0,364	1.000	0,062	0,081
			50	0,279	0,361			

Lampiran 21: Tabel Validitas

Ukuran Sampel	Taraf Nyata (α)				
	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20
n = 4	0,417	0,381	0,352	0,319	0,300
5	0,405	0,337	0,315	0,299	0,285
6	0,364	0,319	0,294	0,277	0,265
7	0,348	0,300	0,276	0,258	0,247
8	0,331	0,285	0,261	0,244	0,233
9	0,311	0,271	0,249	0,233	0,223
10	0,294	0,258	0,239	0,224	0,215
11	0,284	0,249	0,230	0,217	0,206
12	0,275	0,242	0,223	0,212	0,199
13	0,268	0,234	0,214	0,202	0,190
14	0,261	0,227	0,207	0,194	0,183
15	0,257	0,220	0,201	0,187	0,177
16	0,250	0,213	0,195	0,182	0,173
17	0,245	0,206	0,289	0,177	0,169
18	0,239	0,200	0,184	0,173	0,166
19	0,235	0,195	0,179	0,169	0,163
20	0,231	0,190	0,174	0,166	0,160
25	0,200	0,173	0,158	0,147	0,142
30	0,187	0,161	0,144	0,136	0,131
n > 30	<u>1,031</u>	<u>0,886</u>	<u>0,805</u>	<u>0,768</u>	<u>0,736</u>
	\sqrt{n}	\sqrt{n}	\sqrt{n}	\sqrt{n}	\sqrt{n}

Lampiran 22: Tabel t

Titik Persentase Distribusi t (df = 1 – 40)

df	Pr	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
1		1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2		0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3		0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4		0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5		0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6		0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7		0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8		0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9		0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10		0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11		0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12		0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13		0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14		0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15		0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16		0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17		0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18		0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19		0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20		0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21		0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22		0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23		0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24		0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25		0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26		0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27		0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28		0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29		0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30		0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31		0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32		0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33		0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34		0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35		0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36		0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37		0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38		0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39		0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40		0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df = 41 – 80)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung