

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Bagan	x
Daftar Skema	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Pembatasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Definisi Operasional	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Pengertian Belajar	8
2.1.2. Hakekat Matematika	10
2.1.3. Pengertian Komunikasi	11
2.1.4. Komunikasi Matematika	14
2.1.4.1 Pengertian Komunikasi Matematika	14

2.1.4.2.	Kemampuan Komunikasi dalam Pembelajaran Matematika	17
2.1.4.3.	Faktor-faktor yang mempengaruhi Komunikasi Matematika	20
2.1.5.	Model Pembelajaran Kooperatif	
2.1.5.1.	Pengertian Model Pembelajaran Kooperatif	22
2.1.6.	Strategi Think Pair Share (TPS)	27
2.1.7.	Model Pembelajaran Langsung	29
2.1.7.	Pertidaksamaan Linier Satu Variabel	30
1.	Pengertian Ketidaksamaan	31
2.	Pertidaksamaan Satu Variabel	31
2.2.	Kerangka Konseptual	32
2.3.	Penelitian yang Relevan	34
2.3	Hipotesis	35

BAB III METODE PENELITIAN

3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.2.	Populasi dan Sampel	
3.2.1	Populasi	36
3.2.2	Sampel	36
3.3.	Variabel Penelitian	36
3.4.	Jenis dan Desain Penelitian	37
3.5.	Prosedur Penelitian	38
1.	Tahap Persiapan	38
2.	Tahap Pelaksanaan	38
3.	tahap akhir	38
3.6.	Instrumen dan Teknik Pengambilan Data	
3.6.1.	Instrumen	41
3.6.2.	Teknik Pengumpulan Data	42
3.7.	Teknik Analisis Data	
3.7.1.	Uji Normalitas	43

3.7.2.	Uji Homogenitas	44
3.7.3.	Analisis Pengujian Hipotesis	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Deskripsi Hasil Penelitian	48
4.1.1.	Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	48
4.1.2.	Nilai Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
4.1.3.	Uji Normalitas Data	51
4.1.4.	Uji Homogenitas Data	51
4.1.5.	Pengujian Hipotesis Kemampuan Komunikasi Matematika	52
4.2.	Pembahasan Hasil Penelitian	53
4.2.1.	Kegiatan Pembelajaran dengan Model Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Think Pair Share</i> (TPS)	53
4.2.2.	Komunikasi Matematika	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan	59
5.2.	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Sintaks Pembelajaran Kooperatif	24
Tabel 2.2. Sintaks pada Model Pembelajaran Langsung	30
Tabel 3.1. Randomized Pretest-Posttest Control Design	37
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Komunikasi Matematika	41
Tabel 3.3. Validitas Soal Pretes	43
Tabel 3.4. Validitas Soal Postes	43
Tabel 4.1. Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
Tabel 4.2. Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
Tabel 4.3. Ringkasan Rata-Rata Nilai Pretes dan Postes Kedua Kelas	50
Tabel 4.4. Ringkasan Hasil Uji Normalitas Data Kemampuan Komunikasi	51
Tabel 4.5. Data Hasil Uji Homogenitas	52
Tabel 4.6. Ringkasan Hasil Pengujian Hipotesis Kemampuan Komunikasi	52
Tabel.4.7. Data skor Siswa	56
Tabel 4.8. Indikator Komunikasi Matematika	58

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 3.1 Bagan Penelitian	40

DAFTAR SKEMA

	Halaman
Skema 2.1 Skema Kemampuan Komunikasi Matematika	19

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 4.1. Gambar Rata-Rata Nilai Pretes dan Postes Kedua Kelas 50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. RPP	
RPP Kelas Eksperimen	
1. RPP Kelas Eksperimen 1	62
2. RPP Kelas Eksperimen 2	75
3. RPP Kelas Eksperimen 3	90
RPP Kelas Kontrol	
1. RPP Kelas Kontrol 1	69
2. RPP Kelas Kontrol 2	82
3. RPP Kelas Kontrol 3	97
Lampiran 2. Lembar Kerja Siswa	
1. LKS 1	104
2. LKS 2	107
3. LKS 3	110
Lampiran 3. Kunci Jawaban LKS	112
Lampiran 4. Soal Pretes	117
Lampiran 5. Kunci Jawaban Pretes	118
Lampiran 6. Soal Postes	119
Lampiran 7. Kunci Jawaban Postes	120
Lampiran 8. Kisi-kisi Komunikasi Matematika	122
Lampiran 9. Pedoman Penskoran Nilai Test Siswa	123
Lampiran 10. Lembar Validasi Pretes	125
Lampiran 11. Lembar Validasi Postes	128
Lampiran 12. Perhitungan Validasi Tes	131

Lampiran 13. Perhitungan Reliabilitas Tes	138
Lampiran 14. Data Nilai Pretes dan Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	143
Lampiran 15. Perhitungan Data Pretes dan Postes	146
Lampiran 16. Perhitungan Uji Homogenitas	152
Lampiran 17. Perhitungan Uji Hipotesis	154
Lampiran 18. Dokumentasi Penelitian	156
Lampiran 19. Daftar Nilai Persentil untuk Distribusi t	163
Lampiran 20. Daftar Nilai Kritis Uji Lilliefors	164
Lampiran 21. Daftar Nilai Luasan Kurva Normal	165
Lampiran 22. Tabel Distribusi F	167