

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	x
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Batasan Masalah.....	9
1.4 Rumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian.....	10
1.7 Defenisi Operasional	10
BAB II	13
TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Kerangka Teoritis	13
2.1.1 Pengertian Belajar	13

2.1.2 Model Pembelajaran Kooperatif	13
2.1.3 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk Write</i> (<i>TTW</i>)	15
2.1.4 Teori yang Mendukung Model Pembelajaran <i>Think Talk</i> <i>Write (TTW)</i>	19
2.1.5 Media Pembelajaran Vidio.....	19
2.1.7 <i>Macromedia Flash</i>	21
2.1.8 Komunikasi Matematis	22
2.1.9 Aspek Kemampuan Komunikasi Matematis.....	24
2.1.10 Materi Pembelajaran	25
2.1.10. 1 Defenisi Sistem Persamaan Linier Tiga Variabel (<i>SPLTV</i>).....	25
2.1.10. 2 Metode Penyelesaian Persamaan Linier Tiga Variabel .	26
2.2 Hasil Penelitian Yang Relevan	30
2.3 Kerangka Berpikir	31
2.4 Hipotesis	32
BAB III	33
METODE PENELITIAN	33
3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian	33
3.2 Jenis Penelitian.....	33
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	33
3.3.1 Populasi Penelitian.....	33
3.3.2 Sampel Penelitian.....	34
3.5 Desain Penelitian.....	34
3.6 Teknik Pengumpulan Data	35
3.7 Instrumen Penelitian.....	36

3.8	Prosedur Penelitian.....	39
3.8.1	Tahap Persiapan Penelitian.....	39
3.8.2	Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	40
3.8.3	Tahap Akhir.....	40
3.9	Teknik Analisis Data.....	41
BAB IV	45
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
4.1.	Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	45
4.1.1	Deskripsi Hasil Tes Pre-test pada Kelas Eskperimen dan Kelas Kontrol.....	45
4.1.2	Deskripsi Hasil Tes Post-test pada Kelas Eskperimen dan Kelas Kontrol.....	46
4.2.	Analisis Data dan Hasil Penelitian.....	48
4.2.1	Uji Normalitas Kemampuan Komunikasi.....	48
4.2.2	Uji Homogenitas Kemampuan Komunikasi.....	48
4.2.3	Uji Hopotesis.....	49
4.3.	Deskripsi Nilai Normal Gain.....	49
4.4.	Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Pada Tiap Aspek Komunikasi.....	50
4.4.1	Hasil Pretest Nilai rata-rata Kemampuan Komunikasi Matematis Pada Tiap Aspek.....	51
4.4.2	Hasil Posttest Nilai rata-rata Kemampuan Komunikasi Matematis Pada Tiap Aspek.....	52
4.4.	Pembahasan.....	53
BAB V	57
KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1.	KESIMPULAN.....	57

5.2. SARAN.....	58
DAFTAR PUSTAKA	60



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Media Informasi.....	20
Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian	41
Gambar 4.1 Diagram Rata-Rata dan Simpangan Baku Data <i>Pretest</i>	46
Gambar 4.2 Diagram Rata-Rata dan Simpangan Baku Data <i>Posttest</i>	47
Gambar 4.3 Diagram Rata-Rata Data <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol ...	51
Gambar 4.4 Diagram Rata-Rata Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol..	52



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tes Awal Komunikasi Matematis Siswa.....	4
Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran Kooperatif	14
Tabel 2.2 Hubungan Komunikasi dengan Pembelajaran TTW.....	18
Tabel 2.3 Aspek dan Indikator Komunikasi Matematis Siswa	24
Tabel 3.1 Rubrik Perskoran Komunikasi Matematis Siswa.....	36
Tabel 3.2 Kategori Perolehan Skor N-Gain	39
Tabel 4.1 Data Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	45
Tabel 4.2 Data Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	47
Tabel 4.3 Ringkasan Hasil Uji Normalitas.....	48
Tabel 4.4 Ringkasan Hasil Uji Homogenitas	48
Tabel 4.5 Ringkasan Perhitungan Uji Hipotesis	49
Tabel 4.6 Nilai N-Gain Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen & Kontrol	50
Tabel 4.7 Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	64
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol.....	82
Lampiran 3. Lembar Aktivitas Siswa (LAS)	95
Lampiran 4. Kisi-Kisi <i>Pretest</i>	100
Lampiran 5. Soal <i>Pretest</i>	101
Lampiran 6. Alternatif Penyelesaian Soal <i>Pretest</i>	102
Lampiran 7. Lembar Validasi <i>Pretest</i> oleh Dosen	104
Lampiran 8. Lembar Validasi <i>Pretest</i> oleh Dosen	105
Lampiran 9. Lembar Validasi <i>Pretest</i> oleh Guru Kelas	106
Lampiran 10. Kisi-kisi <i>Posttest</i>	107
Lampiran 11. Soal <i>Posttest</i>	108
Lampiran 12. Alternatif Penyelesaian Soal <i>Posttest</i>	109
Lampiran 13. Lembar Validasi <i>Posttest</i> oleh Dosen.....	113
Lampiran 14. Lembar Validasi <i>Posttest</i> oleh Dosen.....	114
Lampiran 15. Lembar Validasi <i>Posttest</i> oleh Guru Kelas.....	115
Lampiran 16. Pedoman Perskoran Komunikasi Matematis	116
Lampiran 17. Perhitungan Validitas Data	119
Lampiran 18. Perhitungan Reliabilitas Data	121
Lampiran 19. Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	124
Lampiran 20. Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	127
Lampiran 21. Uji Normalitas Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	130
Lampiran 22. Uji Normalitas Data <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	133
Lampiran 23. Normal Gain Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	136
Lampiran 24. Uji Homogenitas Data	140
Lampiran 25. Uji Hipotesis Data.....	142
Lampiran 26. Tabel Wilayah Luas di Bawah Kurva Normal 0 ke Z	144
Lampiran 27. Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors	145
Lampiran 28. Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi t	146
Lampiran 29. Dokumentasi Penelitian	147