

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
RIWAYAT HIDUP .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	10
1.3 Ruang Lingkup .....	10
1.4 Batasan Masalah .....	11
1.5 Rumusan Masalah.....	11
1.6 Tujuan Penelitian .....	11
1.7 Manfaat Penelitian.....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>12</b>
2.1 Kerangka Teoritis .....	12
2.1.1 Komunikasi.....	12
2.1.2 Komunikasi Matematis .....	13
2.1.3 Kemampuan Komunikasi Matematis.....	14
2.1.4 Aspek Kemampuan Komunikasi Matematis .....	16
2.1.5 Faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Komunikasi	

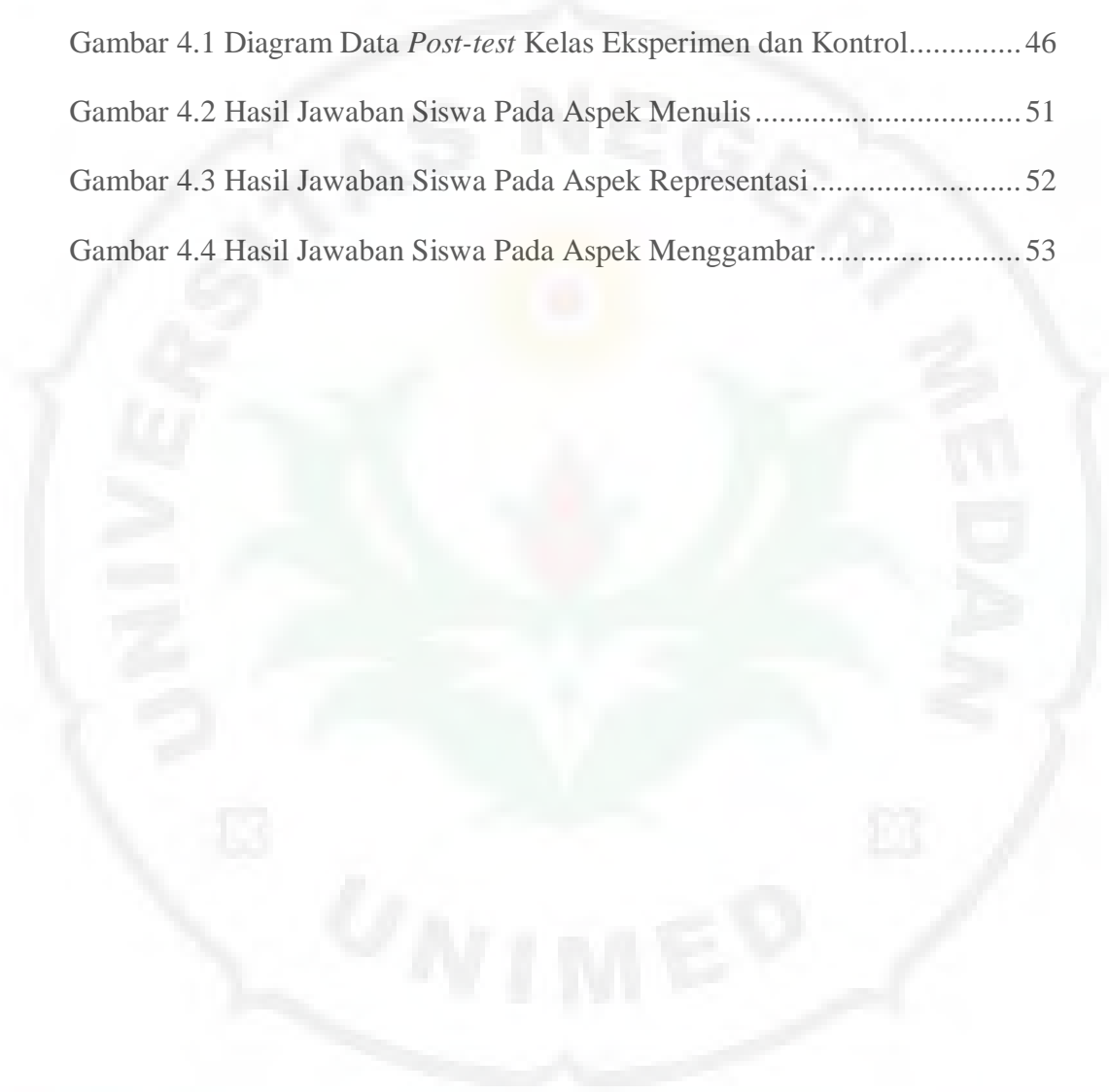
Matematis.....	17
2.1.6 Model Pembelajaran.....	18
2.1.7 Model Pembelajaran Kooperatif.....	20
2.1.8 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Thinking Pair Share</i> (TPS) .....	21
2.1.9 Komponen dalam Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Thinking Pair Share</i> (TPS) .....	21
2.1.10 Langkah-langkah Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Thinking Pair Share</i> (TPS) .....	22
2.2 Materi Pelajaran.....	22
2.2.1 Program Linear .....	22
2.3 Penelitian yang Relevan .....	28
2.4 Kerangka Konseptual .....	29
2.5 Hipotesis Penelitian .....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
3.2 Jenis Penelitian .....	29
3.3 Populasi dan Sampel .....	29
3.4 Variabel Penelitian .....	30
3.4.1 Variabel Bebas.....	30
3.4.2 Variabel Terikat.....	30
3.5 Desain Penelitian .....	30
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.6.1 Tes Kemampuan Komunikasi Matematika .....	31
3.6.2 Observasi.....	32
3.6.3 Dokumentasi .....	32
3.7 Instrumen Penelitian.....	33
3.8 Prosedur Penelitian.....	36
3.9 Analisis data .....	39
3.9.1 Menghitung Rata-rata Skor.....	39
3.9.2 Standar Deviasi.....	39

3.9.3 Uji Normalitas .....	40
3.9.4 Uji Homogenitas.....	40
3.9.5 Uji Hipotesis .....	41
3.9.6 Uji <i>Effect Size</i> .....	42
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	44
4.2 Statistika Deskripsi Hasil Penelitian .....	44
4.3 Analisis Data .....	47
4.3.1 Uji Normalitas .....	47
4.3.2 Uji Homogenitas.....	47
4.3.3 Uji Hipotesis .....	48
4.3.4 Uji <i>Effect Size</i> .....	50
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian .....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
5.1 Kesimpulan .....	57
5.2 Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>

THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram Data <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	46
Gambar 4.2 Hasil Jawaban Siswa Pada Aspek Menulis.....	51
Gambar 4.3 Hasil Jawaban Siswa Pada Aspek Representasi.....	52
Gambar 4.4 Hasil Jawaban Siswa Pada Aspek Menggambar .....	53



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Kesalahan Hasil Pekerjaan Siswa .....	6
Tabel 1.2 Interpretasi Kemampuan Komunikasi Matematis.....	8
Tabel 3.1 <i>Post-test</i> Control Group Design.....	31
Tabel 3.2 Validator Soal Tes .....	33
Tabel 3.3 Analisis Validasi Soal <i>Post-test</i> .....	34
Tabel 3.4 Klasifikasi Indeks Reliabilitas .....	35
Tabel 3.5 Interperasi <i>Effect Size</i> .....	43
Tabel 4.1 Data <i>Post-test</i> Kelas Ekspreimen dan Kontrol.....	45
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas.....	47
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas .....	48
Tabel 4.4 Hasil Uji-t ( <i>Independent Sample Test</i> ) .....	49
Tabel 4.5 Perhitungan <i>Effect Size</i> .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran I.....	62
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran II .....	70
Lampiran 3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran III .....	78
Lampiran 4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol.....	86
Lampiran 5 Lembar Kerja Peserta Didik I.....	93
Lampiran 6 Lembar Kerja Peserta Didik II .....	96
Lampiran 7 Lembar Kerja Peserta Didik III.....	100
Lampiran 8 Pedoman Penskoran Kemampuan Komunikasi Matematis.....	104
Lampiran 9 Kisi-kisi Instrumen <i>Post-Test</i> .....	107
Lampiran 10 Soal <i>Post-Test</i> .....	108
Lampiran 11 Alternatif Penyelesaian Soal <i>Post-Test</i> .....	110
Lampiran 12 Lembar Validitas I .....	115
Lampiran 13 Lembar Validitas II.....	117
Lampiran 14 Hasil Uji Validitas.....	119
Lampiran 15 Hasil Uji Reliabilitas.....	120
Lampiran 16 Data Nilai <i>Post-test</i> Nilai Eksperimen dan Nilai Kontrol .....	121
Lampiran 17 Perhitungan Rata-rata dan Standar Deviasi.....	125
Lampiran 18 Hasil Uji Normalitas .....	127
Lampiran 19 Hasil Uji Homogenitas .....	128
Lampiran 20 Hasil Uji <i>Independent Sample Test</i> .....	129
Lampiran 21 Hasil Uji <i>Effect Size</i> .....	130
Lampiran 22 Dokumentasi Penelitian.....	131
Lampiran 23 Surat Izin Penelitian.....	133



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY