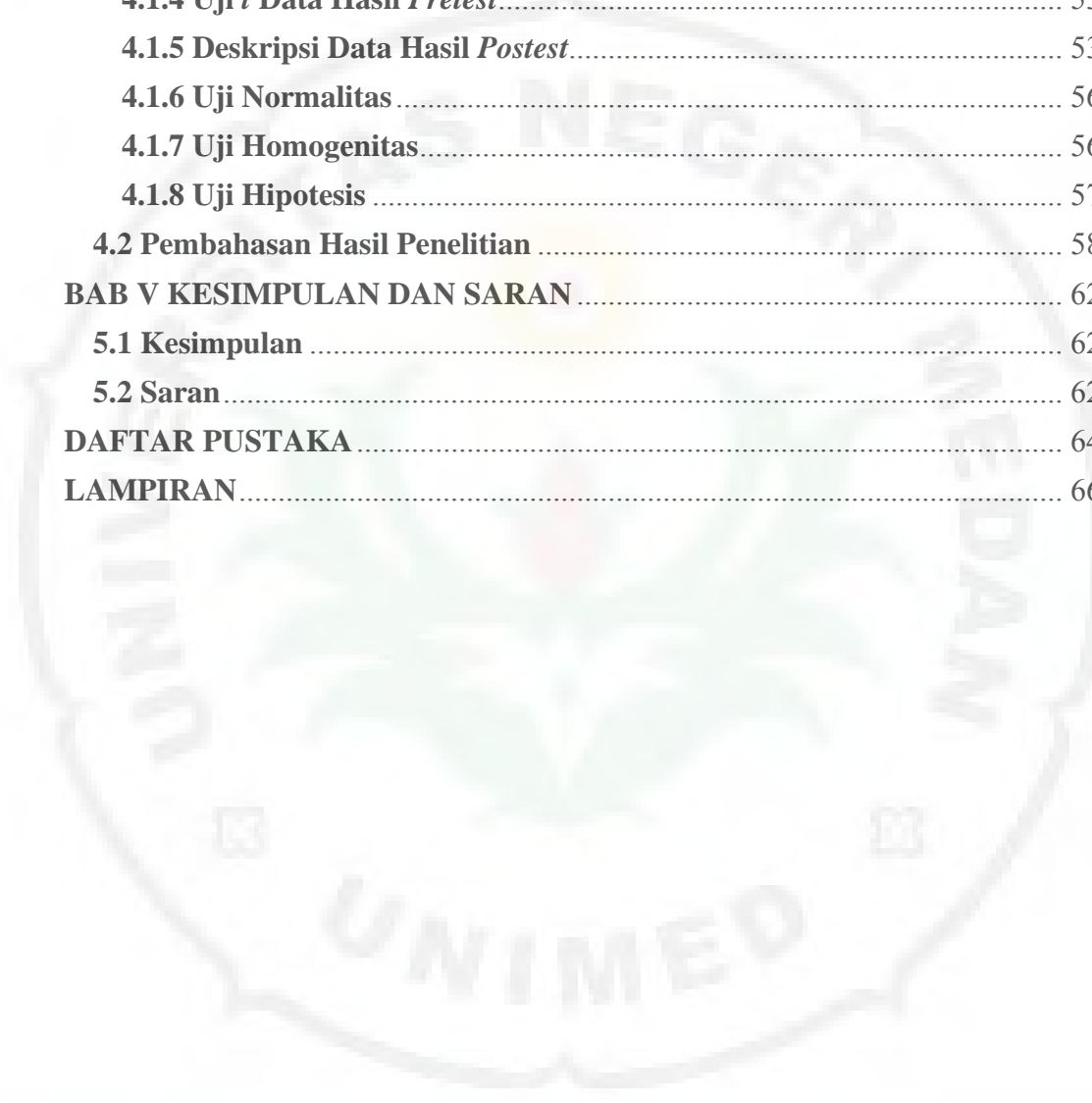


## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	9
1.3 Batasan Masalah .....	9
1.4 Rumusan Masalah .....	9
1.5 Tujuan Penelitian .....	9
1.6 Manfaat Penelitian .....	9
1.7 Definisi Operasional .....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	12
2.1 Kerangka Teori .....	12
2.1.1 Pembelajaran Matematika .....	12
2.1.2 Pengertian Komunikasi .....	14
2.1.3 Kemampuan Komunikasi Matematis .....	15
2.1.4 Faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Komunikasi Matematis .....	18
2.1.5 Model Pembelajaran .....	19
2.1.6 Model Pembelajaran Kooperatif .....	20
2.1.6.1 Definisi Model Pembelajaran Kooperatif .....	20
2.1.6.2 Prinsip-prinsip Pembelajaran Kooperatif .....	21
2.1.6.3 Prosedur Pembelajaran Kooperatif .....	22

2.1.6.4 Keunggulan dan Kelemahan Model Pembelajaran Kooperatif .....	23
2.1.7 Model Pembelajaran <i>Think Pair Share</i> (TPS).....	24
2.1.7.1 Pengertian Model pembelajaran Think Pair Share (TPS).....	24
2.1.7.2 Tahapan Model Pembelajaran Think Pair Share .....	25
2.1.7.3 Langkah-langkah Pelaksanaan Model Pembelajaran TPS .....	26
2.1.7.4 Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran Think Pair Share .....	27
2.1.8 Pembelajaran Konvensional .....	29
2.1.9 Materi Pembelajaran .....	30
2.2 Penelitian Relevan .....	33
2.3 Kerangka Konseptual .....	34
2.4 Hipotesis Penelitian .....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
3.2 Jenis Penelitian .....	37
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	37
3.3.1 Populasi Penelitian .....	37
3.3.2 Sampel Penelitian .....	37
3.5 Desain Penelitian .....	38
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	38
3.7 Instrumen Penelitian .....	39
3.7.1 Tes Kemampuan Komunikasi Matematis .....	39
3.7.2 Uji Validitas .....	42
3.7.3 Uji Reliabilitas .....	45
3.8 Prosedur Penelitian .....	47
3.9 Teknik Analisis Data .....	48
3.9.1 Uji Prasyarat Analisis .....	48
3.9.1.1 Uji Normalitas Data .....	48
3.9.1.2 Uji Homogenitas .....	49
3.9.2 Uji Hipotesis .....	49
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	51
4.1.1 Deskripsi Hasil <i>Pretest</i> .....	51
4.1.2 Uji Normalitas Data Hasil <i>Pretest</i> .....	52

4.1.3 Uji Homogenitas Data Hasil <i>Pretest</i> .....	52
4.1.4 Uji <i>t</i> Data Hasil <i>Pretest</i> .....	53
4.1.5 Deskripsi Data Hasil <i>Postest</i> .....	53
4.1.6 Uji Normalitas .....	56
4.1.7 Uji Homogenitas.....	56
4.1.8 Uji Hipotesis .....	57
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	62
5.1 Kesimpulan .....	62
5.2 Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	64
<b>LAMPIRAN</b> .....	66



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1</b>	Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal.....	5
<b>Tabel 2. 1</b>	Prosedur Pembelajaran Kooperatif.....	22
<b>Tabel 2. 2</b>	Langkah Model Pembelajaran Think Pair Share.....	26
<b>Tabel 3. 1</b>	Desain Penelitian.....	37
<b>Tabel 3. 2</b>	Kisi-Kisi Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa .....	39
<b>Tabel 3. 3</b>	Rubrik Penskoran Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa ....	40
<b>Tabel 3. 4</b>	Validator Instrumen Penelitian.....	41
<b>Tabel 3. 5</b>	Kriteria Koefisien Korelasi Validitas Soal .....	42
<b>Tabel 3. 6</b>	Hasil Uji Validitas Butir Soal Pretest.....	42
<b>Tabel 3. 7</b>	Hasil Uji Validitas Butir Soal Tes Kemampuan Komunikasi.....	43
<b>Tabel 3. 8</b>	Kriteria Reliabilitas soal.....	44
<b>Tabel 3. 9</b>	Reliabilitas Butir Soal Pretest .....	44
<b>Tabel 3. 10</b>	Reliabilitas soal Tes Kemampuan Komunikasi .....	44
<b>Tabel 4. 1</b>	Deskripsi Hasil Uji Pretest .....	49
<b>Tabel 4. 2</b>	Uji Normalitas Data Hasil Pretest .....	50
<b>Tabel 4. 3</b>	Uji Homogenitas Data Hasil Pretest .....	50
<b>Tabel 4. 4</b>	Hasil Uji Statistik Deskriptif Posttest Kelas Eksperimen .....	52
<b>Tabel 4. 5</b>	Hasil Uji Statistik Deskriptif Posttest Kelas Kontrol .....	52
<b>Tabel 4. 6</b>	Hasil Uji Normalitas Shapiro-Wilk.....	54
<b>Tabel 4. 7</b>	Hasil Uji Homogenitas Levenne .....	54

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Contoh Diagram Panah.....	32
<b>Gambar 2.2</b> Contoh Diagram Kartesius.....	33

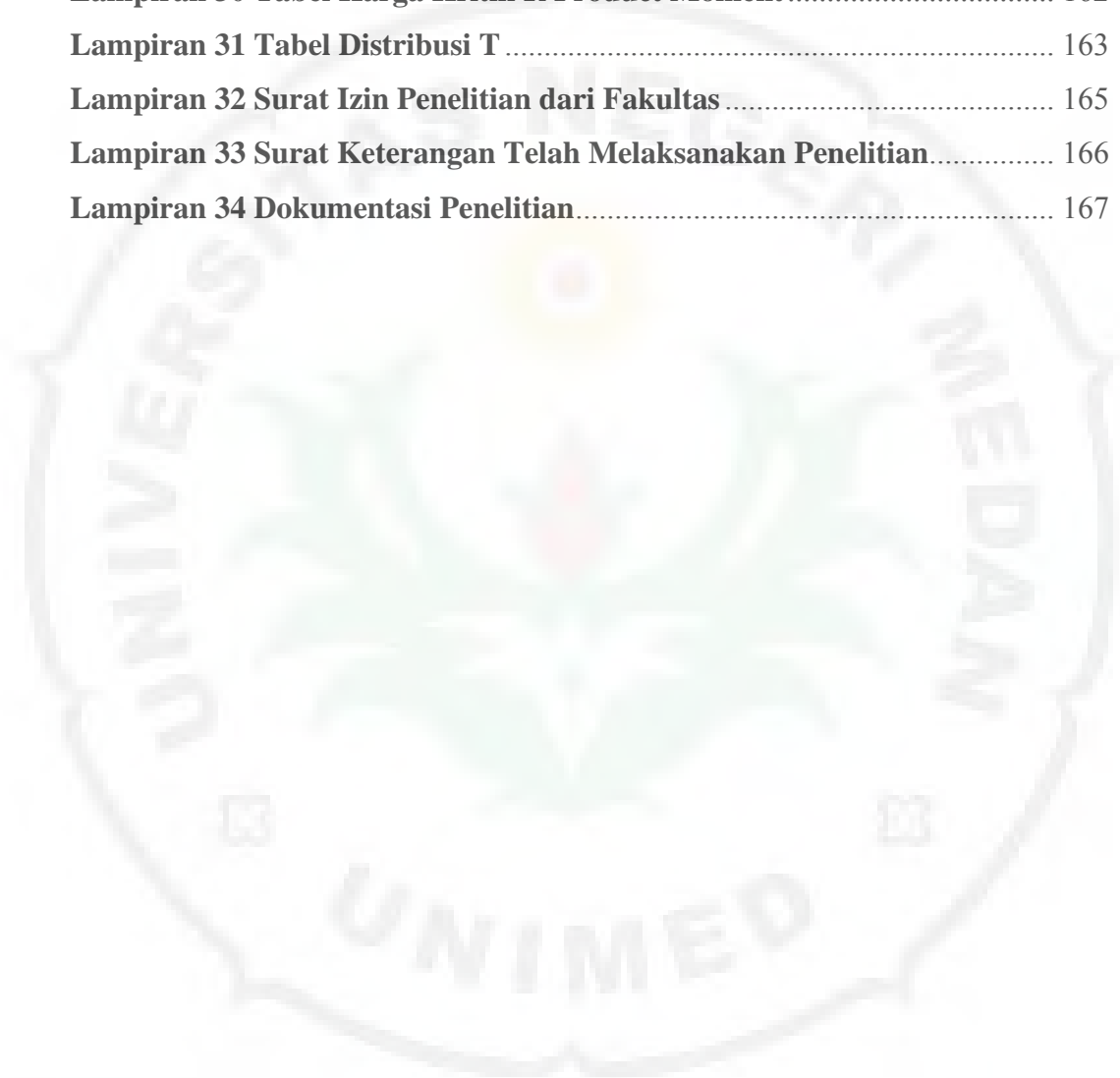


THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SOAL TES KEMAMPUAN AWAL .....	66
Lampiran 2 Alternatif Penyelesaian Soal Tes Kemampuan Awal .....	67
Lampiran 3 Data Sampel .....	69
Lampiran 4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1kelas Eksperimen.....	70
Lampiran 5 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2 Kelas Eksperimen.....	76
Lampiran 6 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1kelas Kontrol.....	83
Lampiran 7 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2 Kelas Kontrol.....	87
Lampiran 8 LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK.....	92
Lampiran 9 Rubrik Penskoran Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	111
Lampiran 10 Soal Pretest .....	113
Lampiran 11 Alternatif Penyelesaian Pretest .....	114
Lampiran 12 Test Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa .....	116
Lampiran 13 Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa .....	117
Lampiran 14 Lembar Validasi RPP (Validator 1).....	123
Lampiran 15 Lembar Validasi RPP (Validator 2).....	126
Lampiran 16 Lembar Validasi RPP (Guru).....	129
Lampiran 17 Lembar Validasi Pretest Dan Postest (Validator 1) .....	132
Lampiran 18 Lembar Validasi Pretest Dan Postest (Validator 2) .....	135
Lampiran 19 Lembar Validasi Pretest Dan Postest (Guru ) .....	138
Lampiran 20 Lembar Validasi LKPD (Validator 1) .....	141
Lampiran 21 Lembar Validasi LKPD (Validator 2) .....	144
Lampiran 22 Lembar Validasi LKPD (Guru) .....	147
Lampiran 23 Daftar Hasil Uji Instrumen Kemampuan Komunikasi Matematis (Pretest & Posttest).....	150
Lampiran 24 Perhitungan Validitas Tes.....	151
Lampiran 25 Perhitungan Reliabilitas Tes.....	152
Lampiran 26 Daftar Nilai Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	153
Lampiran 27 Uji Normalitas .....	154
Lampiran 28 Uji Homogenitas.....	158

Lampiran 29 Uji Hipotesis .....	159
Lampiran 30 Tabel Harga Kritik R Product Moment .....	162
Lampiran 31 Tabel Distribusi T .....	163
Lampiran 32 Surat Izin Penelitian dari Fakultas .....	165
Lampiran 33 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	166
Lampiran 34 Dokumentasi Penelitian.....	167



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY