

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah.....	8
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
1.7 Definisi Operasional.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1 Kerangka Teoritis .....	10
2.1.1 Komunikasi .....	10
2.1.2 Kemampuan Komunikasi Matematis.....	14
2.1.3 Pengertian Model Pembelajaran .....	17
2.1.4 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Numbered Head Together</i> (NHT).....	21
2.2 Materi Pelajaran Fungsi.....	27
2.2.1 Relasi.....	27
2.2.2 Fungsi atau Pemetaan.....	33
2.3 Penelitian Yang Relevan .....	37
2.4 Kerangka Konseptual .....	38

2.5	Hipotesis Penelitian.....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>40</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	40
3.2	Jenis Penelitian.....	40
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	40
3.3.1	Populasi.....	40
3.3.2	Sampel.....	40
3.4	Variabel Penelitian .....	41
3.5	Desain Penelitian.....	41
3.6	Teknik Pengumpulan Data .....	41
3.6.1	Pretest.....	41
3.6.2	Post tes .....	42
3.7	Instrumen Penelitian.....	42
3.7.1	Uji Validitas .....	46
3.7.2	Uji Reliabilitas .....	48
3.8	Prosedur Penelitian.....	49
3.9	Teknik Analisis Data .....	51
3.9.1	Uji Normalitas.....	51
3.9.2	Uji Regresi Linear Sederhana .....	51
3.9.3	Uji Hipotesis.....	54
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>56</b>
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian .....	56
4.2	Data Hasil Penelitian.....	56
4.3	Analisis Data Hasil Penelitian.....	58
4.4	Pembahasan Hasil Penelitian.....	63
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>69</b>
5.1	Kesimpulan.....	69
5.2	Saran.....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>71</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>74</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Relasi menyukai warna dengan diagram panah.....	28
<b>Gambar 2. 2</b> Relasi “menyukai warna” dengan diagram Cartesius.....	32
<b>Gambar 2. 3</b> Relasi “golongan darah” .....	33
<b>Gambar 2. 4</b> Grafik Cartesius fungsi $f : x \rightarrow x + 1$ .....	35
<b>Gambar 2.5</b> Grafik Cartesius fungsi $f : x \rightarrow x + 1$ .....	36
<b>Gambar 3.1</b> Skema Prosedur Penelitian.....	50
<b>Gambar 4.1</b> Grafik Uji Normalitas.....	59



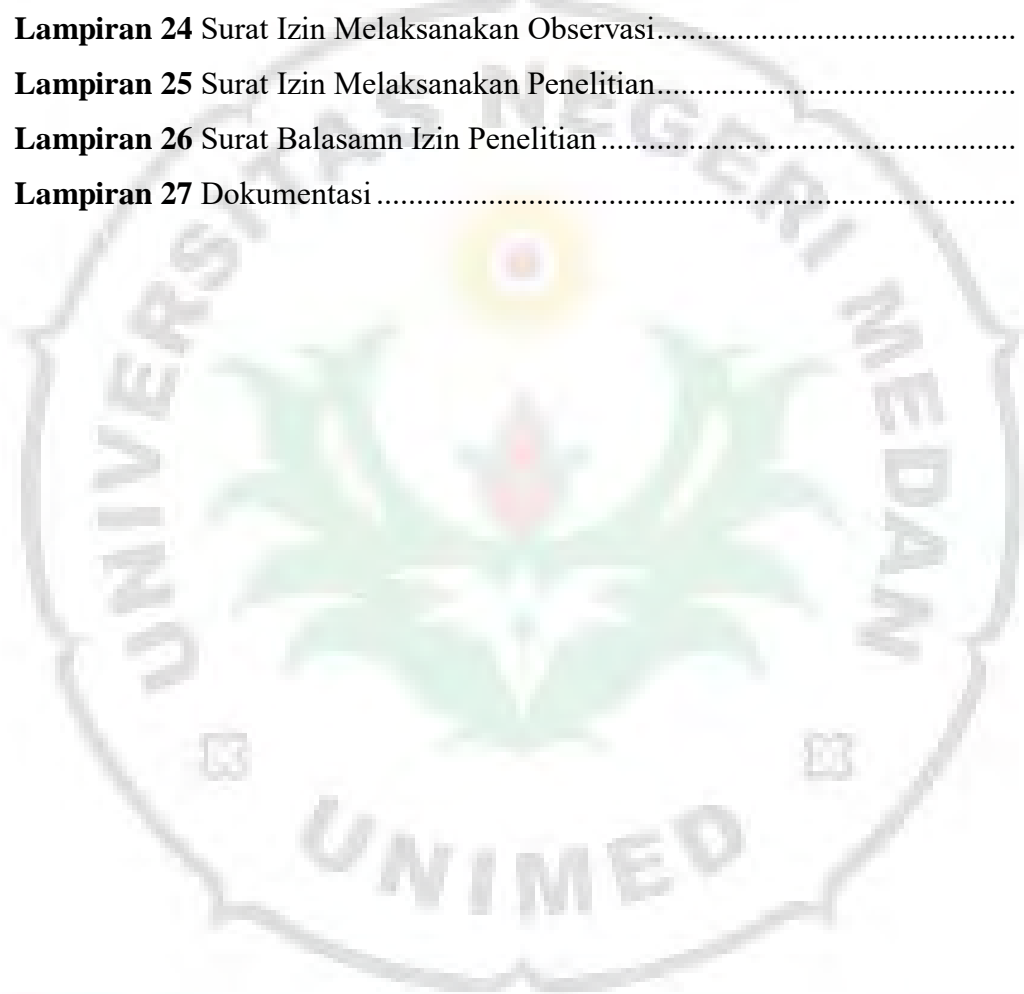
## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b>	Data Kesalahan Hasil Pekerjaan Siswa.....	3
<b>Tabel 1.2</b>	Hasil PISA (Program for International Student Assesment)...	4
<b>Tabel 2.1</b>	Perbedaan Kelompok Belajar Kooperatif dengan Kelompok Belajar Konvensional.....	20
<b>Tabel 2.2</b>	Tahapan Number Head Together (NHT).....	24
<b>Tabel 3.1</b>	One Group Pretest-Posttest Design.....	41
<b>Tabel 3.2</b>	Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Komunikasi Matematis.....	42
<b>Tabel 3.3</b>	Pedoman Penskoran Komunikasi Matematis.....	43
<b>Tabel 3.4</b>	Validator Soal Tes.....	47
<b>Tabel 3.5</b>	Analisis Validasi Pre-Test.....	47
<b>Tabel 3.6</b>	Analisis Validasi Post-Test.....	48
<b>Tabel 3.7</b>	Daftar Analisis Varians (ANAVA) Regresi Linier Sederhana	53
<b>Tabel 4.1</b>	Data Hasil Pre-test Siswa.....	57
<b>Tabel 4.2</b>	Data Hasil Post-test Siswa.....	57
<b>Tabel 4.3</b>	One Sample Kolmogorov-Smirnov test.....	58
<b>Tabel 4.4</b>	Uji Linearitas.....	59
<b>Tabel 4.5</b>	Variables Entered/Removed.....	60
<b>Tabel 4.6</b>	Uji Regresi Sederhana.....	61
<b>Tabel 4.7</b>	Data Nilai Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa.....	64
<b>Tabel 4.8</b>	Tingkat Kemampuan Menggambar Matematis Pre-Test dan Post-Test Siswa.....	64
<b>Tabel 4.9</b>	Tingkat Kemampuan Menggunakan Ekspresi Matematis Pre-Test dan Post-Test Siswa.....	65
<b>Tabel 4.10</b>	Tingkat Kemampuan Menjelaskan Ide Matematis Pre-Test dan Post-Test Siswa.....	66
<b>Tabel 4. 11</b>	Data Nilai Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa.....	66

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP I) .....	74
<b>Lampiran 2</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP II).....	82
<b>Lampiran 3</b> Lembar Kerja Siswa I .....	90
<b>Lampiran 4</b> Lembar Kerja Siswa II.....	97
<b>Lampiran 5</b> Alternatif Penyelesaian Lembar Kerja Siswa I.....	105
<b>Lampiran 6</b> Alternatif Penyelesaian Lembar Kerja Siswa II .....	114
<b>Lampiran 7</b> Kisi-Kisi Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa I .....	120
<b>Lampiran 8</b> Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa I.....	121
<b>Lampiran 9</b> Alternatif Penyelesaian Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa I.....	123
<b>Lampiran 10</b> Kisi-Kisi Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa II.....	127
<b>Lampiran 11</b> Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa II.....	128
<b>Lampiran 12</b> Alternatif Penyelesaian Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa II.....	130
<b>Lampiran 13</b> Daftar Nilai Pre-Test dan Post-test Siswa.....	134
<b>Lampiran 14</b> Validitas Tes Kemampuan Komunikasi Matematis .....	136
<b>Lampiran 15</b> Reliabilitas Tes Kemampuan Komunikasi Matematis .....	141
<b>Lampiran 16</b> Normalitas Data .....	144
<b>Lampiran 17</b> Uji Hipotesis Pengaruh Model Numbered Head Together (NHT) Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa..	146
<b>Lampiran 18</b> Lembar Validasi Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa I.....	155
<b>Lampiran 19</b> Lembar Validasi Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa II.....	156
<b>Lampiran 20</b> Lembar Validasi Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa I.....	157
<b>Lampiran 21</b> Lembar Validasi Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa II.....	158
<b>Lampiran 22</b> Lembar Validasi Soal Tes Kemampuan Komunikasi	

fatematis Siswa I.....	159
<b>Lampiran 23</b> Lembar Validasi Soal Tes Kemampuan Komunikasi	160
fatematis Siswa II.....	
<b>Lampiran 24</b> Surat Izin Melaksanakan Observasi.....	161
<b>Lampiran 25</b> Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	162
<b>Lampiran 26</b> Surat Balasamn Izin Penelitian.....	163
<b>Lampiran 27</b> Dokumentasi .....	164



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY