

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>ixi</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>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</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 .....	8
1.3 Batasan Masalah .....	9
1.4 Rumusan Masalah .....	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Definisi Operasional.....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>12</b>
2.1 Kerangka Teoritis .....	12
2.1.1 Masalah Matematika .....	12
2.1.2 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika .....	13
2.1.3 Alat Evaluasi Kemampuan pemecahan Masalah Matematika .....	18
2.1.4 Pengertian Model Pembelajaran .....	19
2.1.5 Pembelajaran Kooperatif.....	22
2.1.6 Model Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Mind Mapping</i> .....	25
2.1.7 Hubungan Model Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Mind Mapping</i> dengan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa .....	30

2.1.8 Materi Ajar Pecahan.....	32
2.2 Kerangka Berpikir .....	37
2.3 Penelitian yang Relavan .....	38
2.4 Hipotesis Penelitian .....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	41
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	42
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	42
3.3.1 Populasi.....	42
3.3.2 Sampel.....	42
3.4 Variabel Penelitian .....	42
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	43
3.6 Instrumen Penelitian.....	45
3.6.1 Validitas Soal .....	46
3.6.2 Uji Reliabilitas .....	47
3.6.3 Tingkat Kesukaran Soal.....	48
3.6.4 Daya Pembeda Soal .....	49
3.7 Prosedur Penelitian.....	49
3.8 Uji Analisis Data .....	49
3.9 Teknik Analisis Data .....	50
3.9.1 Uji Normalitas.....	50
3.9.2 Uji Homogenitas .....	51
3.9.3 Uji Kesamaan Dua rata-rata.....	52
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>54</b>
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	54
4.2 Data Hasil Penelitian .....	55
4.3 Analisis Data Hasil Penelitian.....	59
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian.....	67
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>72</b>
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>77</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b>	Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal .....	5
<b>Tabel 2.1</b>	Indikator Pemecahan Masalah Matematika	17
<b>Tabel 2.2</b>	Alternatif Pemberian Skor Pemecahan Masalah	18
<b>Tabel 2.3</b>	Langkah-langkah Pembelajaran Kooperatif	23
<b>Tabel 3.1</b>	Desain Penelitian	41
<b>Tabel 3.2</b>	Pedoman Penskoran Pemecahan Masalah Matematis Siswa	43
<b>Tabel 3.3</b>	Kisi-Kisi Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	46
<b>Tabel 3.4</b>	Analisis Uji Validitas	47
<b>Tabel 3.5</b>	Kriteria Reliabilitas Tes	48
<b>Tabel 4.1</b>	Hasil Uji Validitas	53
<b>Tabel 4.2</b>	Hasil Tingkat Kesukaran Soal	56
<b>Tabel 4.3</b>	Hasil Perhitungan Daya Pembeda	57
<b>Tabel 4.4</b>	Tingkat Kemampuan Memahami Masalah Post-Test Siswa	58
<b>Tabel 4.5</b>	Tingkat Kemampuan dalam Merencanakan Penyelesaian Masalah Post-Test Siswa	58
<b>Tabel 4.6</b>	Tingkat Kemampuan menyelesaikan masalah sesuai rencana Post-Test Siswa	58
<b>Tabel 4.7</b>	Tingkat Kemampuan melakukan pengecekan kembali Post-Test Siswa	59
<b>Tabel 4.8</b>	Statistik Deskriptif Pre-tes	60
<b>Tabel 4.9</b>	Normalitas Pre-tes Kelas Eksperimen	60
<b>Tabel 4.10</b>	Normalitas Pre-tes Kelas Kontrol	61
<b>Tabel 4.11</b>	Statistik Deskriptif Data Pos-tes	63

**Tabel 4.12** Normalitas Pos-tes Kelas Eksperimen

63

**Tabel 4.13** Normalitas Pos-tes Kelas Kontrol



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## 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 fatematis Siswa II.....	160
<a href="#"><u>Lampiran 24</u></a> Surat Izin Melaksanakan Observasi .....	161
<a href="#"><u>Lampiran 25</u></a> Surat Izin Melaksanakan Penelitian .....	162
<a href="#"><u>Lampiran 26</u></a> Surat Balasamn Izin Penelitian.....	163
<a href="#"><u>Lampiran 27</u></a> Dokumentasi.....	164

