

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	vii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	13
1.3 Batasan Masalah .....	14
1.4 Rumusan Masalah .....	14
1.5 Tujuan Penelitian .....	14
1.6 Manfaat Penelitian .....	15
1.7 Definisi Operasional .....	16
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	18
2.1 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika .....	18
2.2 Pembelajaran Matematika .....	20
2.3 Pendekatan <i>Realistic Mathematics Education</i> .....	22
2.4 Etnomatematika .....	33
2.5 <i>Video Explainer</i> .....	36
2.6 Proses Jawaban Siswa dalam Kemampuan Pemecahan Masalah .	37
2.7 Materi Matematika SMP .....	38
2.8 Penelitian Yang Relevan .....	44
2.9 Kerangka Konseptual .....	46
2.10 Hipotesis Penelitian .....	46

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>53</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	53
3.2 Subjek dan Objek .....	53
3.3 Desain dan Variabel Penelitian .....	53
3.3.1 Desain Penelitian.....	53
3.3.2 Variabel Penelitian.....	55
3.4 Prosedur Penelitian.....	55
3.4.1 SIKLUS I .....	55
3.4.2 SIKLUS II.....	58
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	58
3.6 Instrumen Penelitian.....	59
3.6.1 Lembar Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	59
3.6.2 Lembar Observasi Kemampuan Guru Mengelola	
Pembelajaran .....	60
3.6.3 Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	60
3.7 Teknik Analisis Data.....	61
3.7.1 Reduksi Data .....	61
3.7.2 Paparan Data .....	61
3.7.3 Analisis Data .....	61
3.8 Kriteria keberhasilan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	64
3.9 Simpulan Data .....	64
3.10 Indikator Keberhasilan Penelitian .....	65
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>66</b>
4. 1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	66
4.1.1 Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Awal .....	66
4.1.2 Deskripsi Hasil Penelitian Siklus I.....	71
4.1.3 Deskripsi Hasil Penelitian Siklus II .....	88
4. 2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	105
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>115</b>
5.1. Kesimpulan.....	115
5.2. Saran.....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>117</b>

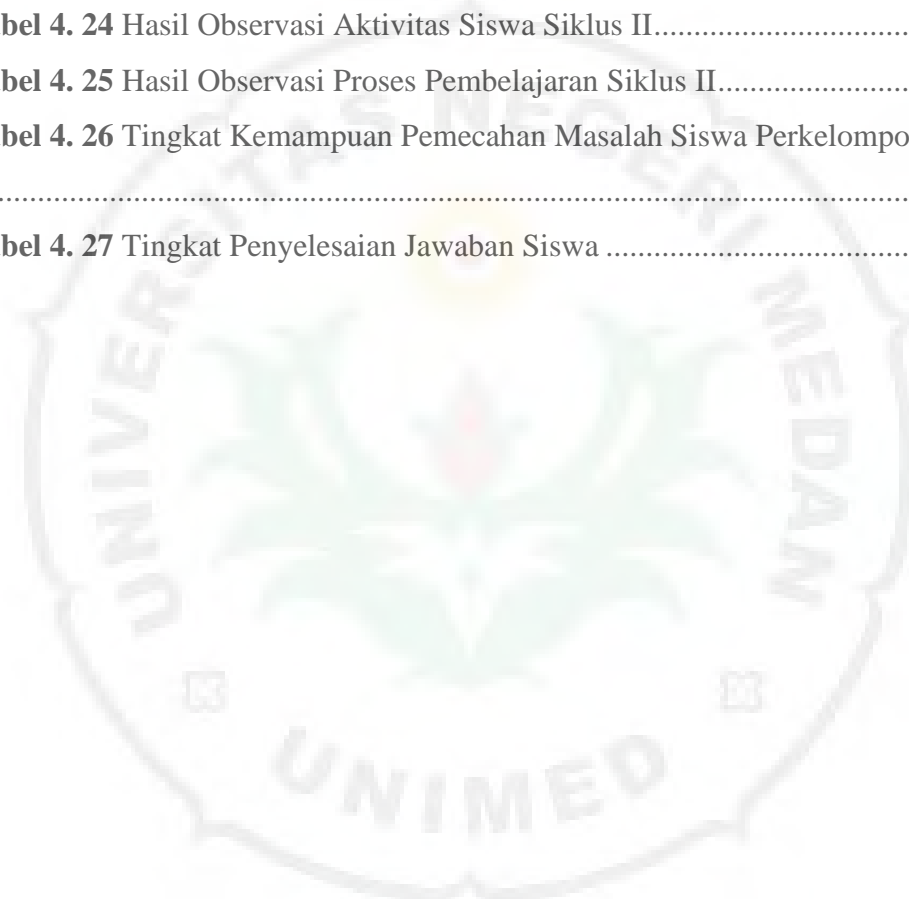
## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b> Jawaban Tes Awal 1 .....	6
<b>Gambar 1. 2</b> Jawaban Tes Awal 2 .....	7
<b>Gambar 2. 1</b> Grafik Penyelesaian SPLDV .....	43
<b>Gambar 2. 2</b> Kerangka Berfikir .....	51
<b>Gambar 3. 1</b> Siklus Penelitian Tindakan Kelas .....	54
<b>Gambar 4. 1</b> Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Tes Awal.....	69
<b>Gambar 4. 2</b> Deskripsi Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Tes Awal .....	70
<b>Gambar 4. 3</b> Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Siklus I.....	77
<b>Gambar 4. 4</b> Deskripsi Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Siklus II .....	79
<b>Gambar 4. 5</b> Diagram Tingkat Kemampuan Siswa Perkelompok.....	82
<b>Gambar 4. 6</b> Proses Jawaban Siswa butir Nomor 1 Siklus I .....	83
<b>Gambar 4. 7</b> Proses Jawaban Siswa butir Nomor 2 Siklus I .....	84
<b>Gambar 4. 8</b> Proses Jawaban Siswa butir Nomor 3 Siklus I .....	84
<b>Gambar 4. 9</b> Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa II....	96
<b>Gambar 4. 10</b> Deskripsi Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa II .....	97
<b>Gambar 4. 11</b> Diagram Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Perkelompok .....	101
<b>Gambar 4. 12</b> Proses Jawaban Siswa butir Nomor 1 Siklus II.....	102
<b>Gambar 4. 13</b> Proses Jawaban Siswa butir Nomor 2 Siklus II.....	103
<b>Gambar 4. 14</b> Proses Jawaban Siswa butir Nomor 3 Siklus II.....	103

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1</b> Analisis Tes Kemampuan Awal Siswa .....	6
<b>Tabel 2. 1</b> Langkah-langkah Pendekatan Realistic mathematics education.....	28
<b>Tabel 2. 2</b> KI dan KD Matematika SMP .....	38
<b>Tabel 2. 3</b> Penyelesaian Soal SPLDV .....	40
<b>Tabel 3. 1</b> Kategori Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah .....	62
<b>Tabel 3. 2</b> Kriteria ketuntasan belajar klasikal .....	62
<b>Tabel 3. 3</b> Kriteria Hasil Observasi Guru.....	63
<b>Tabel 3. 4</b> Kriteria Observasi Aktivitas Siswa .....	64
<b>Tabel 3. 5</b> Indikator Keberhasilan .....	65
<b>Tabel 4. 1</b> Indikator Memahami Masala Pada Tes Awal .....	67
<b>Tabel 4. 2</b> Indikator Merencanakan penyelesaian Pada Tes Awal.....	67
<b>Tabel 4. 3</b> Indikator Melaksanakan Rencana Pada Tes Awal .....	68
<b>Tabel 4. 4</b> Indikator Memeriksa Kembali Pada Tes Awal .....	68
<b>Tabel 4. 5</b> Deskripsi Tingkat Kemampuan Siswa Memahami Masalah Pada Tes Awal .....	70
<b>Tabel 4. 6</b> Indikator Memahami Masalah Pada Siklus I .....	75
<b>Tabel 4. 7</b> Indikator Merencanakan Penyelesaian Pada Siklus 76	
<b>Tabel 4. 8</b> Indikator Melaksanakan Rencana Pada Siklus I.....	76
<b>Tabel 4. 9</b> Indikator Memeriksa Kembali Pada Siklus I .....	77
<b>Tabel 4. 10</b> Deksripsi Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Siklus I .....	78
<b>Tabel 4. 11</b> Tingkat Ketuntasan Belajar Siswa .....	79
<b>Tabel 4. 12</b> Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus I.....	80
<b>Tabel 4. 13</b> Hasil Observasi Proses Pembelajaran Siklus I.....	81
<b>Tabel 4. 14</b> Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Perkelompok .....	82
<b>Tabel 4. 15</b> Tingkat Penyelesaian Jawaban Siswa .....	83
<b>Tabel 4. 16</b> Indikator Keberhasilan Siklus I.....	85
<b>Tabel 4. 17</b> Tahap Perencanaan Siklus II .....	89
<b>Tabel 4. 18</b> Indikator Memahami Masalah Pada Siklus II .....	94
<b>Tabel 4. 19</b> Indikator Merencanakan Penyelesaian Pada Siklus II .....	94

<b>Tabel 4. 20</b> Indikator Melaksanakan Rencana Pada Siklus II.....	95
<b>Tabel 4. 21</b> Indikator Memeriksa Kembali Pada Siklus II.....	96
<b>Tabel 4. 22</b> Deskripsi Tingkat Kemampuan Memahami Masalah.....	97
<b>Tabel 4. 23</b> Tingkat Ketuntasan Belajar Siswa .....	98
<b>Tabel 4. 24</b> Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus II.....	99
<b>Tabel 4. 25</b> Hasil Observasi Proses Pembelajaran Siklus II.....	100
<b>Tabel 4. 26</b> Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Perkelompok Siklus II .....	101
<b>Tabel 4. 27</b> Tingkat Penyelesaian Jawaban Siswa .....	102



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Kisi-kisi TKPM Awal.....	123
<b>Lampiran 2</b> TKPM Awal.....	124
<b>Lampiran 3</b> Alternatif TKPM Awal.....	125
<b>Lampiran 4</b> RPP I.....	128
<b>Lampiran 5</b> RPP II.....	139
<b>Lampiran 6</b> RPP III.....	151
<b>Lampiran 7</b> RPP IV.....	163
<b>Lampiran 8</b> LKPD I.....	175
<b>Lampiran 9</b> LKPD II.....	183
<b>Lampiran 10</b> LKPD III.....	189
<b>Lampiran 11</b> LKPD IV.....	195
<b>Lampiran 12</b> Alternatif LKPD I.....	201
<b>Lampiran 13</b> Alternatif LKPD II.....	204
<b>Lampiran 14</b> Alternatif LKPD III.....	207
<b>Lampiran 15</b> Alternatif LKPD IV.....	211
<b>Lampiran 16</b> Kisi-kisi TKPM I.....	214
<b>Lampiran 17</b> TKPM I.....	215
<b>Lampiran 18</b> Alternatif TKPM I.....	217
<b>Lampiran 19</b> Kisi-kisi TKPM II.....	222
<b>Lampiran 20</b> TKPM II.....	223
<b>Lampiran 21</b> Alternatif TKPM II.....	225
<b>Lampiran 22</b> Teknik Penskoran.....	229
<b>Lampiran 23</b> Analisis TKPM Awal.....	230
<b>Lampiran 24</b> Analisis Indikator Memahami Masalah TKPM Awal.....	231
<b>Lampiran 25</b> Analisis Indikator Merencanakan Penyelesaian TKPM Awal ....	232
<b>Lampiran 26</b> Analisis Indikator Melaksanakan Rencana TKPM Awal.....	233
<b>Lampiran 27</b> Analisis Indikator Memeriksa Kembali TKPM Awal.....	234
<b>Lampiran 28</b> Analisis TKPM I.....	235
<b>Lampiran 29</b> Analisis Indikator Memahami Masalah TKPM I.....	237
<b>Lampiran 30</b> Analisis Indikator Merencanakan Penyelesaian TKPM I.....	238

<b>Lampiran 31</b> Analisis Indikator Melaksanakan Rencana TKPM I .....	239
<b>Lampiran 32</b> Analisis Indikator Memeriksa Kembali TKPM I .....	240
<b>Lampiran 33</b> Analisis TKPM II.....	241
<b>Lampiran 34</b> Analisis Indikator Memahami Masalah TKPM II .....	243
<b>Lampiran 35</b> Analisis Indikator Merencanakan Penyelesaian TKPM II .....	244
<b>Lampiran 36</b> Analisis Indikator Melaksanakan Rencana TKPM II.....	245
<b>Lampiran 37</b> Analisis Indikator Memeriksa Kembali TKPM II.....	246
<b>Lampiran 38.</b> Analisis LKPD Siklus I.....	247
<b>Lampiran 39.</b> Analisis LKPD I dan II .....	248
<b>Lampiran 40.</b> Analisis LKPD Siklus II .....	249
<b>Lampiran 41.</b> Analisis LKPD II dan III .....	250
<b>Lampiran 42</b> Hasil Observasi Proses Pembelajaran Siklus I .....	251
<b>Lampiran 43</b> Hasil Observasi Proses Pembelajaran Siklus II.....	253
<b>Lampiran 44.</b> Surat Izin Melakukan Penelitian.....	255
<b>Lampiran 45.</b> Surat Balasan Penelitian .....	256
<b>Lampiran 46.</b> Daftar Nama Siswa .....	257
<b>Lampiran 47.</b> Dokumentasi .....	258

