

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
RIWAYAT HIDUP .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Identifikasi Masalah.....</b>	<b>12</b>
<b>1.3 Batasan Masalah .....</b>	<b>13</b>
<b>1.4 Rumusan Masalah.....</b>	<b>13</b>
<b>1.5 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>14</b>
<b>1.6 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>14</b>
<b>1.7 Defenisi Operasional .....</b>	<b>15</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>16</b>
<b>2.1 Kemampuan Komunikasi Matematis .....</b>	<b>16</b>
<b>2.2 Proses Jawaban Siswa.....</b>	<b>20</b>
<b>2.3 Model Pembelajaran .....</b>	<b>21</b>
<b>2.4 Realistic Mathematics Education (RME).....</b>	<b>23</b>
<b>2.5 Teori Belajar yang Mendukung Pembelajaran <i>Realistic Mathematics Education</i> (RME) .....</b>	<b>28</b>
<b>2.6 Sistem Persamaan Linear Dua Variabel.....</b>	<b>31</b>

2.7	Penelitian yang Relevan.....	42
2.8	Kerangka Konseptual .....	44
2.9	Hipotesis Tindakan .....	46
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>47</b>
3.1	Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	47
3.2	Subjek Dan Objek Penelitian .....	47
3.3	Jenis Penelitian .....	47
3.4	Desain Penelitian .....	48
3.5	Prosedur Penelitian .....	48
3.6	Instrumen Penelitian.....	54
3.7	Teknik Analisis Data.....	57
3.8	Indikator Keberhasilan .....	59
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>61</b>
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian.....	61
4.2	Deskripsi Hasil Penelitian Siklus I.....	61
4.3	Deskripsi Hasil Penelitian SIKLUS II.....	72
4.4	Proses Jawaban Siswa.....	83
4.5	Pembahasan Hasil Penelitian .....	86
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>90</b>
5.2	Kesimpulan .....	90
5.2	Saran.....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>92</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>96</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
<b>Gambar 2. 1</b> Skema Matematisasi Konsep.....	23
<b>Gambar 3. 1</b> Siklus PTK (dikutip dari Wijaya & Syahrudin,2013:60).....	54
<b>Gambar 4. 1</b> Grafik Kemampuan Komunikasi Matematis Klasikal Siklus I.....	67
<b>Gambar 4. 2</b> Grafik Kemampuan Komunikasi Matematis Klasikal Siklus II.....	78
<b>Gambar 4. 3</b> Proses Jawaban Siswa pada Tes Kemampuan Matematis I.....	83
<b>Gambar 4. 4</b> Proses Jawaban Siswa pada Tes Kemampuan I.....	84
<b>Gambar 4. 5</b> Proses Jawaban Siswa pada Tes Kemampuan Komunikasi Matematis II .....	85
<b>Gambar 4. 6</b> Proses Jawaban Siswa pada tes Kemampuan II.....	86

UNIVERSITAS NEGERI  
SAMPUNG  
UNIMED  
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
<b>Tabel 1. 1</b> Analisis Jawaban Siswa .....	7
<b>Tabel 2. 1</b> Indikator Kemampuan Komunikasi Matematis .....	19
<b>Tabel 2. 2</b> Sintaks Pembelajaran realistic mathematics education.....	27
<b>Tabel 3. 1</b> Identifikasi Masalah dan Rencana Tindakan .....	49
<b>Tabel 3. 2</b> Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Komunikasi Matematis .....	55
<b>Tabel 3. 3</b> Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis .....	58
<b>Tabel 3. 4</b> Kriteria Hasil Observasi.....	59
<b>Tabel 3. 5</b> Indikator Keberhasilan .....	59
<b>Tabel 4. 1</b> Data Kemampuan Awal Komunikasi Matematis Siswa.....	62
<b>Tabel 4. 2</b> Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis I pada Aspek Representasi .....	65
<b>Tabel 4. 3</b> Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis I pada aspek .....	65
<b>Tabel 4. 4</b> Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis I pada Aspek .....	66
<b>Tabel 4. 5</b> Hasil Observasi Kegaitan guru Siklus I .....	67
<b>Tabel 4. 6</b> Hasil Pelaksanaan Siklus I.....	71
<b>Tabel 4. 7</b> Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis II pada Aspek.....	76
<b>Tabel 4. 8</b> Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis II pada aspek .....	77
<b>Tabel 4. 9</b> Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis II pada Aspek.....	77
<b>Tabel 4. 10</b> Hasil Observasi Kegaitan guru Siklus II.....	79
<b>Tabel 4. 11</b> Hasil Pelaksanaan Siklus II.....	82

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
<b>Lampiran 1.</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan I Siklus I.....	96
<b>Lampiran 2.</b> Rencana Pelaksanan Pembelajaran Pertemuan II siklus I.....	103
<b>Lampiran 3.</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran pertemuan III siklus II.....	110
<b>Lampiran 4.</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan IV Siklus II.....	117
<b>Lampiran 5.</b> Lembar Kerja Siswa I.....	123
<b>Lampiran 6.</b> Lembar Kerja Siswa II.....	126
<b>Lampiran 7.</b> Lembar Kerja Siswa III .....	130
<b>Lampiran 8.</b> Lembar Kerja Siswa IV .....	136
<b>Lampiran 9.</b> Alternatif Penyelesaian LKS I.....	140
<b>Lampiran 10.</b> Alternatif Penyelesaian LKS II .....	143
<b>Lampiran 11.</b> Alternatif Penyelesaian LKS III.....	147
<b>Lampiran 12.</b> Alternatif Penyelesaian LKS IV .....	153
<b>Lampiran 13.</b> Kisi-Kisi Tes Awal Kemampuan Komunikasi Matematis .....	156
<b>Lampiran 14.</b> Alternatif Penyelesaian Tes Awal Kemampuan Komunikasi Matematis.....	157
<b>Lampiran 15.</b> Alternatif Penyelesaian Tes Awal Kemampuan Komunikasi Matematis .....	158
<b>Lampiran 16.</b> Kisi-Kisi Tes Kemampuan Komunikasi Matematis I .....	159
<b>Lampiran 17.</b> Tes Kemampuan Komunikasi Matematis I.....	160
<b>Lampiran 18.</b> Alternatif Jawaban Tes Kemampuan Komunikasi Matematis I.....	161
<b>Lampiran 19.</b> Lembar Validasi Tes Kemampuan Matematis I.....	165
<b>Lampiran 20.</b> Kisi-Kisi Tes Kemampuan Komunikasi Matematis I .....	168
<b>Lampiran 21.</b> Tes Kemampuan Komunikasi Matematis II.....	169
<b>Lampiran 22.</b> Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Komunikasi Matematis II	170
<b>Lampiran 23.</b> Lembar Validasi Tes Kemampuan Matematis II.....	175
<b>Lampiran 24.</b> Lembar Observasi Kegiatan Guru I.....	178
<b>Lampiran 25.</b> Lembar Observasi Kegiatan Guru II .....	180

<b>Lampiran 26.</b> Lembar Observasi Kegiatan Guru III .....	182
<b>Lampiran 27.</b> Lembar Observasi Kegiatan Guru IV .....	184
<b>Lampiran 28.</b> Analisis Hasil Tes Awal Kemampuan Komunikasi Matematis .....	186
<b>Lampiran 29.</b> Analisis Hasil Tes Awal Kemampuan Komunikasi Matematis Berdasarkan Aspek Yang Diukur .....	188
<b>Lampiran 30.</b> Analisis Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis I.....	190
<b>Lampiran 31.</b> Analisis Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis I Berdasarkan Aspek Yang Diukur .....	192
<b>Lampiran 32.</b> Analisis Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis II .....	194
<b>Lampiran 33.</b> Analisis Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis II Berdasarkan Aspek Yang Diukur .....	196
<b>Lampiran 34.</b> Surat Balasan Penelitian Dari Sekolah .....	198

