

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan .....	<i>i</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi .....	<i>iii</i>
Riwayat Hidup .....	<i>iv</i>
Abstrak .....	<i>v</i>
Abstract .....	<i>vi</i>
Kata Pengantar .....	<i>vii</i>
Daftar Isi .....	<i>ix</i>
Daftar Gambar .....	<i>xi</i>
Daftar Tabel .....	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran .....	<i>xvi</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
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 .....	10
1.6. Manfaat Penelitian .....	10
1.7. Definisi Operasional .....	11
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>13</b>
2.1. Masalah Matematika .....	13
2.2. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika .....	14
2.3. <i>Self-efficacy</i> Siswa .....	17
2.4. Model Pembelajaran .....	19
2.5. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....	20
2.6. Teori Belajar yang Mendukung <i>Problem Based Learning</i> .....	24
2.7. Penelitian Pengembangan.....	26
2.8. Perangkat Pembelajaran .....	27
2.9. Materi Kubus dan Balok .....	29

2.10. Penelitian Relevan .....	35
2.11. Kerangka Konseptual .....	37
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	42
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	42
3.3. Subjek dan Objek Penelitian .....	42
3.4. Prosedur Pengembangan Perangkat Pembelajaran .....	42
3.5. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data .....	48
3.6. Teknik Analisis Data .....	56
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>64</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	64
4.1.1. Deskripsi Hasil Pengembangan ( <i>Develop</i> ) .....	64
4.1.2 Hasil Uji Coba I .....	69
4.1.3. Hasil Uji Coba II .....	78
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian .....	93
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>105</b>
5.1. Kesimpulan .....	105
5.2. Saran .....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>107</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>111</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
<b>Gambar 1.1.</b> Contoh LAS yang Dipakai dalam Pembelajaran Kelas VIII .....	2
<b>Gambar 2.1.</b> Kubus ABCD.EFGH .....	30
<b>Gambar 2.2.</b> Diagonal Sisi Kubus .....	31
<b>Gambar 2.3.</b> Diagonal Ruang Kubus.....	31
<b>Gambar 2.4.</b> Kubus ABCD.EFGH .....	32
<b>Gambar 2.5.</b> Balok ABCD.EFGH.....	32
<b>Gambar 2.6.</b> Diagonal Sisi Balok.....	33
<b>Gambar 2.7.</b> Balok ABCD.EFGH.....	34
<b>Gambar 3.1.</b> Modifikasi Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model 3-D.....	43
<b>Gambar 4.1.</b> Grafik Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Uji Coba I.....	71
<b>Gambar 4.2.</b> Persentase Ketuntasan Klasikal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Uji Coba I.....	72
<b>Gambar 4.3.</b> Ketercapaian Tujuan Pembelajaran terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Uji Coba I .....	74
<b>Gambar 4.4.</b> Rata-Rata Skor <i>Self-Efficacy</i> Siswa pada Uji Coba I.....	77
<b>Gambar 4.5.</b> Hasil Angket <i>Self-Efficacy</i> Siswa pada Uji Coba I .....	78
<b>Gambar 4.6.</b> Persentase Ketuntasan Klasikal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Uji Coba II.....	81
<b>Gambar 4.7.</b> Ketercapaian Tujuan Pembelajaran terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Uji Coba II.....	83
<b>Gambar 4.8.</b> Rata-Rata Skor <i>Self-Efficacy</i> Siswa pada Uji Coba II.....	86
<b>Gambar 4.9.</b> Hasil Angket <i>Self-Efficacy</i> Siswa pada Uji Coba II.....	87
<b>Gambar 4.10.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 1 Indikator	

Memahami Masalah Uji Coba I.....	88
<b>Gambar 4.11.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 1 Indikator	
Memahami Masalah Uji Coba II .....	88
<b>Gambar 4.12.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 1	
Indikator Merencanakan Pemecahan Masalah Uji Coba I.....	88
<b>Gambar 4.13.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 1	
Indikator Merencanakan Pemecahan Masalah Uji Coba II.....	89
<b>Gambar 4.14.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 1 Indikator	
Penyelesaian Masalah Uji Coba I.....	89
<b>Gambar 4.15.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 1 Indikator	
Penyelesaian Masalah Uji Coba II.....	90
<b>Gambar 4.16.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 1 Indikator	
Memeriksa Kembali Uji Coba I.....	90
<b>Gambar 4.17.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 1 Indikator	
Memeriksa Kembali Uji Coba II .....	90
<b>Gambar 4.18.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 2 Indikator	
Memahami Masalah Uji Coba I.....	91
<b>Gambar 4.19.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 2 Indikator	
Memahami Masalah Uji Coba II .....	91
<b>Gambar 4.20.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 2	
Indikator Merencanakan Pemecahan Masalah Uji Coba I.....	92
<b>Gambar 4.21.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 2	
Indikator Merencanakan Pemecahan Masalah Uji Coba II....	92
<b>Gambar 4.22.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 2 Indikator	
Penyelesaian Masalah Uji Coba I .....	92
<b>Gambar 4.23.</b> Lembar Jawaban Siswa Butir Soal Nomor 2 Indikator	
Penyelesaian Masalah Uji Coba II.....	92

## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
<b>Tabel 1.1.</b> Deskripsi Kemampuan Siswa dalam Memecahkan Masalah Matematis pada Tes Diagnostik .....	5
<b>Tabel 1.2.</b> Proses Jawaban Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	6
<b>Tabel 2.1.</b> Sintaks Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....	23
<b>Tabel 2.2.</b> Volume Kubus.....	35
<b>Tabel 2.3.</b> Volume Balok.....	36
<b>Tabel 3.1.</b> Indikator Penilaian RPP oleh Ahli.....	49
<b>Tabel 3.2.</b> Indikator Penilaian LAS oleh Ahli .....	50
<b>Tabel 3.3.</b> Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	51
<b>Tabel 3.4.</b> Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	52
<b>Tabel 3.5.</b> Interval Skor Total Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.	53
<b>Tabel 3.4.</b> Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	54
<b>Tabel 3.6.</b> Kisi-Kisi Angket <i>Self-Efficacy</i> .....	55
<b>Tabel 3.7.</b> Skor Alternatif Skala <i>Self-Efficacy</i> .....	57
<b>Tabel 3.8.</b> Kriteria Tingkat Kevalidan .....	57
<b>Tabel 3.9.</b> Kategori Respon Siswa dalam Kegiatan Pembelajaran .....	60
<b>Tabel 3.10.</b> Kriteria Skor Gain Ternormalisasi.....	60
<b>Tabel 3.11.</b> Kategori Hasil Penilaian Siswa .....	61
<b>Tabel 3.12.</b> Tingkat Penguasaan <i>Self-Efficacy</i> .....	65
<b>Tabel 4.1.</b> Hasil validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	65
<b>Tabel 4.2.</b> Saran Revisi Validator terhadap RPP .....	65
<b>Tabel 4.3.</b> Hasil validasi Lembar Aktivitas Siswa (LAS) .....	66

<b>Tabel 4.4.</b> Saran Revisi Validator terhadap Lembar Aktivitas Siswa (LAS) ..	66
<b>Tabel 4.5.</b> Hasil validasi Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah .....	67
<b>Tabel 4.6.</b> Hasil validasi Tes Akhir Kemampuan Pemecahan Masalah.....	67
<b>Tabel 4.7.</b> Revisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	67
<b>Tabel 4.8.</b> Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Uji Coba I.....	69
<b>Tabel 4.9.</b> Tingkat Penguasaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Hasil <i>Pretest</i> pada Uji Coba I.....	70
<b>Tabel 4.10.</b> Tingkat Penguasaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Hasil <i>Posttest</i> pada Uji Coba I.....	70
<b>Tabel 4.11.</b> Tingkat Ketuntasan Klasikal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis pada Uji Coba I .....	72
<b>Tabel 4.12.</b> Ketercapaian Tujuan Pembelajaran <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Uji Coba I .....	73
<b>Tabel 4.13.</b> Gain <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Uji Coba I .....	76
<b>Tabel 4.14.</b> Rerata Skor Uji Coba I <i>Self-Efficacy</i> Siswa .....	76
<b>Tabel 4.15.</b> Tingkat Keyakinan <i>Self-Efficacy</i> Siswa Uji Coba I.....	77
<b>Tabel 4.16.</b> Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Uji Coba II .....	79
<b>Tabel 4.17.</b> Tingkat Penguasaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Hasil <i>Pretest</i> pada Uji Coba II.....	79
<b>Tabel 4.18.</b> Tingkat Penguasaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Hasil <i>Posttest</i> pada Uji Coba II.....	80
<b>Tabel 4.19.</b> Tingkat Ketuntasan Klasikal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis pada Uji Coba II .....	81
<b>Tabel 4.20.</b> Ketercapaian Tujuan Pembelajaran <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Uji Coba II.....	82
<b>Tabel 21.</b> Gain <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	

Matematis Siswa pada Uji Coba II.....	85
<b>Tabel 4.22.</b> Rerata Skor Uji Coba II <i>Self-Efficacy</i> Siswa.....	85
<b>Tabel 4.23.</b> Tingkat Keyakinan <i>Self-Efficacy</i> Siswa Uji Coba II .....	86

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
<b>Lampiran 1.</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1 (RPP 1) .....	111
<b>Lampiran 2.</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2 (RPP 2) .....	121
<b>Lampiran 3.</b> Lembar Aktivitas Siswa (LAS) .....	132
<b>Lampiran 4.</b> Alternatif Penyelesaian Lembar Aktivitas Siswa 1 .....	142
<b>Lampiran 5.</b> Alternatif Penyelesaian Lembar Aktivitas Siswa 2 .....	144
<b>Lampiran 6.</b> Pedoman Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah .....	146
<b>Lampiran 7.</b> Kisi-Kisi Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ( <i>Pretest</i> ) .....	148
<b>Lampiran 8.</b> Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	149
<b>Lampiran 9.</b> Alternatif Penyelesaian Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ( <i>Pretest</i> ) .....	150
<b>Lampiran 10.</b> Daftar Hasil Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Pada Uji Coba I .....	152
<b>Lampiran 11.</b> Daftar Hasil Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Pada Uji Coba II .....	155
<b>Lampiran 12.</b> Kisi-Kisi Tes Akhir Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ( <i>Posttest</i> ) .....	158
<b>Lampiran 13.</b> Tes Akhir Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	159
<b>Lampiran 14.</b> Alternatif Penyelesaian Tes Akhir Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ( <i>Posttest</i> ) .....	160
<b>Lampiran 15.</b> Daftar Hasil Tes Akhir Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Pada Uji Coba I .....	162
<b>Lampiran 16.</b> Daftar Hasil Tes Akhir Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Pada Uji Coba II .....	165
<b>Lampiran 17.</b> Ketercapaian Tujuan Pembelajaran <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Pada Uji Coba I .....	168



<b>Lampiran 18.</b>	Ketercapaian Tujuan Pembelajaran <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Pada Uji Coba II .....	171
<b>Lampiran 19.</b>	Daftar Hasil Skor Gain <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Uji Coba I.....	174
<b>Lampiran 20.</b>	Daftar Hasil Skor Gain <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Uji Coba II.....	175
<b>Lampiran 21.</b>	Kisi-Kisi Angket <i>Self-Efficacy</i> Siswa .....	176
<b>Lampiran 22.</b>	Angket Skala <i>Self-Efficacy</i> Matematis Siswa .....	177
<b>Lampiran 23.</b>	Pedoman Penskoran Skala <i>Self-Efficacy</i> Matematis Siswa ...	181
<b>Lampiran 24.</b>	Daftar Hasil Angket <i>Self-Efficacy</i> Pada Uji Coba I.....	182
<b>Lampiran 25.</b>	Daftar Hasil Angket <i>Self-Efficacy</i> Pada Uji Coba II.....	184
<b>Lampiran 26.</b>	Angket Respon Siswa .....	186
<b>Lampiran 27.</b>	Daftar Hasil Angket Respon Siswa Pada Uji Coba I.....	188
<b>Lampiran 28.</b>	Daftar Hasil Angket Respon Siswa Pada Uji Coba II.....	192
<b>Lampiran 29.</b>	Nama-Nama Validator .....	196
<b>Lampiran 30.</b>	Hasil Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) ...	197
<b>Lampiran 31.</b>	Hasil Validasi Lembar Aktivitas Siswa (LAS) .....	200
<b>Lampiran 32.</b>	Hasil Validasi Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	204
<b>Lampiran 33.</b>	Hasil Validasi Tes Akhir Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	207
<b>Lampiran 34.</b>	Hasil Validasi <i>Self-Efficacy</i> Siswa.....	210
<b>Lampiran 35.</b>	Dokumentasi.....	214