

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	i
Riwayat Hidup Penulis .....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	iii
Lembar Persetujuan Publikasi .....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vii
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi .....	xii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar .....	xvi
Daftar Lampiran .....	xvii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	7
1.3. Batasan Masalah .....	7
1.4. Rumusan Masalah .....	7
1.5. Tujuan Penelitian.....	8
1.6. Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1 Kerangka Teoritis .....	10
2.1.1. Pengertian Belajar dan Pembelajaran Matematika .....	10
2.1.2. Kemampuan Pemecahan Masalah .....	13
2.1.3. Lembar Kerja Peserta Didik .....	16
2.1.4. <i>Science, Technology, Engineering, and</i> <i>Mathematics (STEM)</i> .....	17
2.1.5. Materi Ajar.....	19
2.1.6. Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran.....	23
2.1.6.1. <i>Analyze (Analisis)</i> .....	23

2.1.6.2. <i>Design (Perancangan)</i> .....	24
2.1.6.3. <i>Develop (Pengembangan)</i> .....	25
2.1.6.4. <i>Implement (Implementasi)</i> .....	26
2.1.6.5. <i>Evaluate (Evaluasi)</i> .....	26
2.2. Penelitian yang Relevan .....	27
2.3. Kerangka Berpikir .....	32
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	34
3.2. Jenis dan Desain Penelitian .....	34
3.3. Subjek dan Objek Penelitian .....	35
3.3.1. Subjek Penelitian .....	35
3.3.2. Objek Penelitian.....	35
3.4 Definisi Operasional.....	35
3.5. Teknik Pengumpulan Data .....	35
3.5.1 Observasi .....	36
3.5.2 Tes Kemampuan Siswa.....	36
3.5.3. Kuesioner (Angket).....	36
3.5.4. Wawancara.....	37
3.6. Instrumen Penelitian .....	37
3.6.1. Lembar Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	37
3.6.2. Lembar Validasi LKPD untuk Ahli Materi .....	39
3.6.3. Lembar Validasi LKPD untuk Ahli Desain.....	39
3.6.4. Angket Respon Guru Terhadap LKPD .....	40
3.6.5. Angket Respon Peserta Didik Terhadap LKPD .....	40
3.7. Prosedur Penelitian .....	41
3.7.1. Tahap <i>Analyze (Analisis)</i> .....	41
3.7.2. Tahap <i>Design (Perancangan)</i> .....	42
3.7.3. Tahap <i>Develop (Pengembangan)</i> .....	43
3.7.4. Tahap <i>Implement (Implementasi)</i> .....	44
3.7.5. Tahap <i>Evaluate (Evaluasi)</i> .....	45
3.8. Teknik Analisis Data .....	47

3.8.1 Analisis Validitas .....	47
3.8.2. Analisis Kepraktisan .....	48
3.8.3. Analisis Keefektifan .....	49
3.8.3.1. Analisis Lembar Tes .....	49
3.8.4. Analisis Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	50
3.8.4.1. Analisis Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Tiap Indikator.....	50
3.8.4.2. Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Secara Keseluruhan.....	51
3.8.4.3. Analisis N-Gain.....	52
3.9. Jadwal Penelitian .....	53
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	54
4.1.1. Deskripsi Tahap Pengembangan Perangkat Pembelajaran .....	54
4.1.1.1. Tahap Analisis ( <i>analysis</i> ).....	54
4.1.1.2. Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	57
4.1.1.3. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ) .....	60
4.1.1.4. Tahap Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	64
4.1.1.5. Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ).....	72
4.2 Pembahasan.....	73
4.2.1. Kevalidan Perangkat yang Dikembangkan.....	73
4.2.2. Kepraktisan Perangkat yang Dikembangkan .....	74
4.2.3. Keefektifan Perangkat yang Dikembangkan .....	75
4.2.4. Peningkatan Pemecahan Masalah Matematis Siswa .....	76
<b>BAB V . KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>79</b>
5.1 Kesimpulan .....	79
5.2 Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>87</b>