

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	15
1.3. Batasan Masalah .....	17
1.4. Rumusan Masalah .....	17
1.5. Tujuan Penelitian .....	18
1.6. Manfaat Penelitian .....	19
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>20</b>
2.1. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika .....	20
2.1.1. Hakikat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika .....	20
2.1.2. Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika .....	22
2.2. Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD .....	23
2.2.1. Hakikat Pembelajaran Kooperatif .....	23
2.2.2. Pengertian Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD .....	29
2.2.3. Sintaks Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD .....	31
2.2.4. Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD .....	34
2.2.5. Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Berbantuan Geogebra .....	35
2.2.5.1. <i>Software</i> Geogebra .....	35
2.2.5.2. Kelebihan dan Kekurangan <i>Software</i> Geogebra .....	38
2.2.5.3. Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Berbantuan Geogebra pada Materi SPLDV .....	39
2.3. Perangkat Pembelajaran .....	42
2.4. Pengembangan Perangkat Pembelajaran .....	43
2.4.1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	44
2.4.2. Buku Guru dan Siswa .....	46
2.4.3. Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) .....	46
2.4.4. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	47
2.5. Kriteria Kualitas Perangkat Pembelajaran .....	49
2.6. Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran .....	50
2.7. Penelitian Relevan .....	56

2.8.	Kerangka Konseptual .....	60
2.8.1.	Validitas Perangkat Pembelajaran yang Dikembangkan Melalui Pembelajaran Berbasis Model Kooperatif Tipe STAD Berbantuan Geogebra .....	60
2.8.2.	Kepraktisan Perangkat Pembelajaran yang Dikembangkan Melalui Pembelajaran Berbasis Model Kooperatif Tipe STAD Berbantuan Geogebra .....	63
2.8.3.	Efektivitas Perangkat Pembelajaran yang Dikembangkan Melalui Pembelajaran Berbasis Model Kooperatif Tipe STAD Berbantuan Geogebra .....	63
2.8.4.	Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa yang Diajarkan dengan Perangkat Pembelajaran yang Dikembangkan Melalui Pembelajaran Berbasis Model Kooperatif Tipe STAD Berbantuan Geogebra .....	64
2.8.5.	Proses Penyelesaian Jawaban Siswa dalam Menyelesaikan Soal Kemampuan Pemecahan Masalah .....	66
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>68</b>
3.1.	Jenis Penelitian .....	68
3.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	68
3.3.	Penentuan Subjek dan Objek Penelitian .....	69
3.4.	Prosedur Penelitian Pengembangan .....	69
3.5.	Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data .....	71
3.6.	Teknik Analisis Data .....	73
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>79</b>
4.1.	Hasil Penelitian .....	79
4.1.1.	Tahap <i>Define</i> (Pendefinisian) .....	79
4.1.2.	Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	88
4.1.3.	Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> ) .....	92
4.1.3.1.	Hasil Validasi Ahli .....	92
4.1.3.2.	Hasil Ujicoba 1 .....	103
4.1.3.3.	Hasil Ujicoba 2 .....	110
4.1.4.	Tahap Penyebaran ( <i>Disseminate</i> ) .....	115
4.2.	Analisis Data .....	116
4.2.1.	Analisis Kevalidan .....	116
4.2.2.	Analisis Kepraktisan .....	117
4.2.3.	Analisis Keefektifan .....	118
4.2.4.	Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	119

4.2.5. Proses Penyelesaian Jawaban Soal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika .....	122
4.3. Pembahasan .....	129
4.3.1. Validitas Perangkat Pembelajaran yang Dikembangkan .....	129
4.3.2. Kepraktisan Perangkat Pembelajaran yang Dikembangkan .....	132
4.3.3. Efektivitas Perangkat Pembelajaran yang Dikembangkan .....	134
4.3.4. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa .....	138
4.3.5. Proses Penyelesaian Pemecahan Masalah Matematika Siswa .....	140
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....</b>	<b>143</b>
5.1. Simpulan .....	143
5.2. Implikasi .....	144
5.3. Saran .....	145
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>148</b>

