

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Daftar Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Tabel	<i>viii</i>
Daftar Gambar	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	10
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Penelitian	11
1.6 Manfaat Penelitian	11
1.7 Definisi Operasional	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
2.1 Kerangka Teoritis	13
2.1.1 Pengertian masalah matematika	13
2.1.2 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa	15
2.1.3 Proses Jawaban Siswa	17
2.1.4 Model Pembelajaran	18
2.1.5 Model Problem Based Learning	20
2.1.6 Teori Belajar	23
2.1.7 Media Pembelajaran <i>software geogebra</i>	25
2.1.8 Sistem Koordinat Kartesius	27
2.1.9 Penggunaan <i>GeoGebra</i> Dalam Pembelajaran Matematika	34
2.2 Penelitian Yang Relevan	39
2.3 Kerangka Konseptual	41
2.4 Hipotesis Tindakan	45
BAB III METODE PENELITIAN	46
3.1 Jenis Penelitian	46
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	46
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	46
3.3.1 Subjek Penelitian	46
3.3.2 Objek Penelitian	46
3.4 Desain Penelitian	46
3.5 Prosedur Penelitian	48
3.6 Teknik Pengumpulan Data	53
3.7 Teknik Analisis Data	54

3.7.1	Reduksi Data	54
3.7.2	Paparan Data	54
3.7.3	Simpulan Data	59
3.8	Indikator Keberhasilan	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		61
4.1	Hasil penelitian	61
4.1.1	Deskripsi Hasil Penelitian Tes Awal	61
4.1.2	Deskripsi Hasil Penelitian Siklus I	66
4.1.2.1	Permasalahan	66
4.1.2.2	Tahap Perencanaan Tindakan I	66
4.1.2.3	Tahap Pelaksanaan Tindakan I	67
4.1.2.4	Analisis Data Tindakan I	71
4.1.2.5	Refleksi I	84
4.1.3	Deskripsi Hasil Penelitian Siklus II	88
4.1.3.1	Permasalahan	88
4.1.3.2	Tahap Perencanaan Tindakan I	88
4.1.3.3	Tahap Pelaksanaan Tindakan I	90
4.1.3.4	Analisis Data Tindakan I	94
4.1.3.5	Refleksi I	107
4.2	Pembahasan	109
4.2.1	Penerapan model PBL untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	109
4.2.2	Proses Penyelesaian Jawaban Siswa	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		115
5.1	Kesimpulan	115
5.2	Saran	116
DAFTAR PUSTAKA		117