

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	20
1.3 Batasan Masalah.....	21
1.4 Rumusan Masalah	21
1.5 Tujuan Penelitian	22
1.6 Manfaat Penelitian	23
BAB II KAJIAN PUSTAKA	24
2.1 Kerangka Teoritis	24
2.1.1 Pembelajaran Matematika.....	24
2.1.2 Media Pembelajaran	26
2.1.3 Media Pembelajaran Berbasis Geogebra	30
2.1.4 Pengembangan Media Pembelajaran Matematika	36
2.1.5 Kualitas Media Pembelajaran yang Dikembangkan	38
2.1.6 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	45
2.1.7 Kemampuan Berpikir Kreatif	52
2.1.8 Kemandirian Belajar Matematika	64
2.1.9 Teori Belajar Pendukung Model <i>Problem Based Learning</i>	69
2.2 Penelitian Yang Relevan	74
2.3 Kerangka Berpikir.....	77
BAB III METODE PENELITIAN	84
3.1 Jenis Penelitian	84
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	84
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	84
3.4 Definisi Operasional	85
3.5 Desain Pengembangan	86
3.6 Prosedur Penelitian Pengembangan	86
3.7 Instrumen Pengumpulan Data	92
3.8 Teknik Analisis Data	102
3.9 Kriteria Keberhasilan Penelitian	110
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	112
4.1 Deskripsi Penelitian	112
4.1.1 Deskripsi Hasil Pengembangan Media Pembelajaran Geogebra	112

4.1.2	Deskripsi Proses Pembelajaran Di Kelas Berbasis PBL Berbantuan Geogebra Pada Uji Coba 1.....	127
4.1.3	Deskripsi Hasil Tes Pembelajaran Berbasis PBL Berbantuan GeoGebra pada Uji Coba I.....	131
4.1.4	Analisis Kelemahan Proses Pembelajaran Di Kelas Pada Uji Coba 1.....	133
4.1.5	Analisis Kelemahan Hasil Tes Pada Uji Coba I.....	138
4.1.6	Deskripsi Kelemahan pada Uji Coba I	139
4.1.7	Deskripsi Proses Pembelajaran Di Kelas Berbasis PBL Berbantuan Geogebra Pada Uji Coba II	143
4.1.8	Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa Uji Coba II	148
4.1.9	Analisis Kelemahan Proses Pembelajaran Di Kelas Pada Uji Coba II.....	149
4.1.10	Analisis Kelemahan Hasil Tes Pada Uji Coba II	153
4.1.11	Deskripsi Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa dengan Menggunakan Media Pembelajaran Berbasis PBL.....	156
4.1.12	Kriteria Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa	158
4.1.13	Deskripsi Peningkatan Kemandirian Belajar Siswa.....	159
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	160
4.2.1	Pembahasan Hasil Validitas Media Pembelajaran	161
4.2.2	Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa	161
4.2.3	Peningkatan Kemandirian Belajar Siswa	163
4.2.4	Pembahasan Hasil Kepraktisan Media Pembelajaran	165
4.2.5	Pembahasan Hasil Keefektifan Media Pembelajaran.....	166
4.3	Keterbatasan Penelitian	171
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		172
5.1	Kesimpulan.....	172
5.2	Saran.....	173
DAFTAR PUSTAKA		175

