

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengasahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Indetifikasi Masalah	12
1.3 Batasan Masalah	12
1.4 Rumusan Masalah	13
1.5 Tujuan Peneltian	13
1.6 Manfaat Penelitian	14
1.7 Defenisi Operasional	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1. Landasan Teori	16
2.1.1. Penalaran	16
2.1.1.1. Penalaran Induktif	17
2.1.1.2. Penalaran Deduktif	18
2.1.1.3. Kemampuan Penalaran Matematika	19
2.1.2. Model Pembelajaran	22
2.1.3. Model Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM)	24
2.1.4. Karakteristik Model Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM)	25

2.1.5. Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM)	26
2.1.6. Keunggulan dan Kelemahan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM)	28
2.1.7. Software GeoGebra	32
2.1.8. Materi Koordinat Kartesius	36
2.2. Keefektifan Pembelajaran Matematika	40
2.3. Penelitian yang Relevan	43
2.4. Kerangka Konseptual	44
2.5. Hipotesis Tindakan	46
BAB III METODE PENELITIAN	47
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	47
3.2. Subyek dan Objek Penelitian	47
3.2.1. Subyek Penelitian	47
3.2.2. Obejek Penelitian	47
3.3. Jenis Penelitian	47
3.4. Desain Penelitian	47
3.5. Prosedur Penelitian	48
3.5.1. Siklus I	49
3.5.1.1. Permasalahan I	49
3.5.1.2. Perencanaan Tindakan I	49
3.5.1.3. Pelaksanaan Tindakan I	50
3.5.1.4. Observasi I	51
3.5.1.5. Analisi Data I	52
3.5.1.6. Refleksi I	53
3.5.1.7. Siklus II	53
3.6. Instrumen Pengumpulan Data	54
3.6.1. Tes	54
3.6.2. Obeservasi	55
3.7. Teknik Analisis Data	55

3.7.1. Reduksi Data	55
3.7.2. Paparan Data	55
3.7.4. Indikator Keberhasilan	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	61
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian Siklus I	61
4.1.1. Permasalahan	61
4.1.2. Tahap Perencanaan Tindakan I	62
4.1.3. Pelaksanaan Tindakan I	63
4.1.4. Observasi I	66
4.1.5. Analisis Data Siklus I	66
4.1.6. Refleksi I	74
4.2. Deskripsi Hasil Penelitian Pada Siklus II	76
4.2.1. Permasalahan II	76
4.2.2. Tahap Perencanaan Tindakan II	77
4.2.3. Pelaksanaan Tindakan II	78
4.2.4. Observasi II	81
4.2.5. Analisis Data II	81
4.2.6. Analisis Deskriptif Keefektifan Pembelajaran	89
4.2.7. Refleksi II	91
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian	93
4.4. Kekurangan	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	98
5.1. Kesimpulan	98
5.2. Saran	98
Daftar Pustaka	100