

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Daftar Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	9
1.3. Batasan Masalah	9
1.4. Rumusan Masalah	10
1.5. Tujuan Penelitian	11
1.6. Manfaat Penelitian	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kerangka Teoritis	12
2.1.1. Pengertian Belajar dan Pembelajaran Matematika	12
2.1.2. Kemampuan Penalaran Matematika	16
2.1.3. Metode <i>Discovery Learning</i>	19
2.1.3.1. Tahapan <i>Discovery Learning</i>	21
2.1.3.2. Sistem Penilaian	24
2.1.3.3. Kelebihan dan Kelemahan <i>Discovery Learning</i>	24
2.1.4. <i>Software Cabri II Plus</i> Sebagai Media	26
2.1.5. Materi Garis Singgung Lingkaran	33

2.1.6. Pembelajaran Garis Singgung Lingkaran dengan Software Cabri II Plus	39
2.2 Kerangka Konseptual	52
2.3 Hipotesis Tindakan	53

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	54
3.1.1. Lokasi Penelitian	54
3.1.2. Waktu Penelitian	54
3.2. Jenis Penelitian	55
3.3. Subjek dan Objek Penelitian	55
3.3.1. Subjek Penelitian	55
3.3.2. Objek Penelitian	55
3.4. Teknik Pengumpul Data	55
3.5. Prosedur Penelitian	57
3.6. Teknik Analisis Data	61
3.6.1. Reduksi Data	61
3.6.2. Memaparkan Data	61
3.6.3. Kesimpulan	61
3.7. Indikator Keberhasilan	64

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian Siklus I	66
4.1.1 Permasalahan I	66
4.1.2 Perencanaan Tindakan I	67
4.1.3 Pelaksanaan Tindakan I	67
4.1.4 Observasi Siklus I	68
4.1.5 Analisis Siklus I	68
4.1.5.1 Analisis Data Hasil Observasi Guru I	68
4.1.5.3 Analisis Data Hasil Tes Kemampuan Penalaran I	71
4.1.6 Refleksi I	81

4.2	Deskripsi Hasil Penelitian Siklus II	83
4.2.1	Permasalahan II	83
4.2.2	Perencanaan II	83
4.2.3	Pelaksanaan Tindakan II	84
4.2.4	Observasi Siklus II	84
4.2.5	Analisis Siklus II	85
4.2.5.1	Analisis Data Hasil Observasi Guru II	85
4.2.5.2	Analisis Data Hasil Tes Kemampuan Penalaran II	55
4.2.6	Refleksi II	97
4.3	Temuan Penelitian	98
4.4	Pembahasan Penelitian	99
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan	103
5.2	Saran	105
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		107