

DAFTAR ISI

HALAMAN LOGO	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN	
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Hipotesis Penelitian.....	7
1.7 Definisi Operasional.....	7
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	8
2.2 Kooperatif Tipe <i>Think Pair Share</i>	10
2.3 Cabri II Plus	13
2.4 Geogebra	15
2.5 Hubungan Model Kooperatif <i>Think Pair Share</i> dengan <i>Cabri II Plus</i> dan <i>geogebra</i>	17
2.6 Hubungan Model Kooperatif <i>Think Pair Share</i> dan Kemampuan Pemecahan Masalah	18
2.7 Hubungan <i>Cabri II Plus</i> dan Kemampuan Pemecahan Masalah	19
2.8 Hubungan <i>Geogebra</i> dan Kemampuan Pemecahan Masalah	20
2.9 Tinjauan Materi Garis Singgung Lingkaran	21
2.10 Skenario Pembelajaran.....	34
2.11 Kerangka Penelitian	35

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian	37
3.2 Populasi dan Sampel	38
3.3 Instrumen Penelitian.....	46
3.4 Pengumpulan Data	52
3.5 Teknik Analisis Data.....	53

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Data.....	59
4.2 Pelaksanaan Penelitian Pada Kelas Eksperimen 1	61
4.3 Pelaksanaan Penelitian Pada Kelas Eksperimen 2	68
4.4 Deskripsi Data Hasil Penelitian	75
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian	78

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

4.1 Simpulan	80
4.2 Implikasi.....	80
4.3 Saran.....	81

DAFTAR PUSTAKA	82
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Skenario Pembelajaran.....	38
3.1 Jumlah Populasi	39
3.2 Rata-rata dan Standar Deviasi Populasi	39
3.3 Hasil Uji Liliefors	41
3.4 Harga-Harga Yang Diperlukan Untuk Uji Bartlett	41
3.5 Data Nilai Matematika siswa	43
3.6 Daftar Analisis Variansi.....	44
3.7 Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	47
3.8 Kriteria Skor Kemampuan Pemecahan Masalah.....	48
3.9 Kriteria Koefisien Korelasi Validitas Instrumen.....	49
3.10 Kriteria Koefisien Korelasi Reliabilitas Instrumen.....	50
3.11 Kriteria Indeks Daya Pembeda Instrumen	51
3.12 Kriteria Indeks Kesukaran Instrumen	51
4.1 Hasil Validitas <i>post test</i>	59
4.2 Hasil Tingkat Kesukaran <i>post test</i>	60
4.3 Hasil Daya Beda <i>post test</i>	60
4.4 Hasil Uji Coba Soal <i>post test</i>	61
4.5 Rata-rata Hasil Observasi.....	75
4.6 Uji Normalitas <i>post test</i>	76
4.7 Daftar Analisis Variansi Hasil <i>post test</i>	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Ikon <i>Cabri II Plus</i>	14
2.2 Tampilan Jendela <i>Cabri II Plus</i>	15
2.3 Ikon <i>Geogebra</i>	16
2.4 Tampilan Jendela <i>Geogebra</i>	16
2.5 Contoh Garis Singgung Lingkaran	21
2.6 Menghitung Panjang Garis Singgung Lingkaran	23
2.7 Kedudukan Dua Lingkaran	24
2.8 Dua Lingkaran Berpotongan	25
2.9 Dua Lingkaran Saling Lepas	25
2.10 Panjang Garis Singgung Persekutuan Luar	28
2.11 Panjang Garis Singgung Persekutuan Dalam	31
2.10 Panjang Sabuk Lilitan Minimal	33