

DAFTAR ISI

	halaman
PERNYATAAN	i
PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR DIAGRAM	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian	12
D. Manfaat Penelitian	13
E. Definisi Operasional	14
F. Hipotesis Penelitian	16
II PEMECAHAN MASALAH DAN BERPIKIR KREATIF GEOMETRI	
A. Hakekat Geometri	18
B. Pemecahan Masalah dalam Pembelajaran Geometri	20
C. Teori van Hiele	24
D. Berpikir Kreatif.....	31
E. Pembelajaran Berbasis Masalah	35
F. Program <i>Cabri Geometri II</i>	46
G. Hasil Penelitian yang Relevan	51

III. METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	53
B. Populasi dan Sampel	54
C. Instrumen Penelitian	54
D. Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data.....	64
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis data.....	75
B. Analisis Asosiasi Kontingensi antara Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kreatif	106
C. Analisis Data Sikap Siswa	108
D. Pembahasan Hasil Penelitian.....	113
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	127
B. Saran	128
DAFTAR PUSTAKA.....	130

DAFTAR TABEL

TABEL	halaman
3.1 Pedoman Pemberian Skor Soal Kemampuan Pemecahan Masalah.....	57
3.2 Pedoman Pemberian Skor Soal Kemampuan Berpikir Kreatif	58
3.3 Klasifikasi Koefisien Validitas	58
3.4 Perhitungan Validitas Tes Pemecahan Masalah dan Berpikir Kreatif..	58
3.5 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	59
3.6 Daya Pembeda Tiap Butir Soal	61
3.7 Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Soal.....	63
3.8 Tehnik Pengumpulan Data	65
3.9 Distribusi Kategori Siswa	66
4.1 Statistik Pretes, Postes dan Gain Pemecahan Masalah.....	79
4.2 Uji Normalitas Pretes Pemecahan Masalah.....	80
4.3 Uji Homogenitas Pretes Pemecahan Masalah.....	81
4.4 Uji Normalitas Gain Pemecahan Masalah.....	84
4.5 Homogenitas Varians Pemecahan Masalah	85
4.6 Rerata dan Deviasi Baku Pemecahan Masalah.....	89
4.7 Rekapitulasi Uji Normalitas	89
4.8 Hasil Uji Anova	92
4.9 Perbedaan Rata-raa Atas, Sedang, Bawah	93
4.10 Statistik Pretes, Postes dan Gain Berpikir Kreatif	93
4.11 Uji Normalitas Pretes Berpikir Kreatif.....	94
4.12 Uji Homogenitas Pretes Berpikir Kreatif	94
4.13 Uji Normalitas Gain Berpikir Kreatif	98
4.14 Homogenitas Varians Berpikir Kreatif	99
4.15 Rerata dan Deviasi Baku. Berpikir Kreatif.....	102
4.16 Rekapitulasi Uji Normalitas	103
4.17 Hasil Uji Anova	104
4.18 Perbedaan Rata-raa Atas, Sedang, Bawah	105
4.19 Tingkat Kemampuan kelompok Eksperimen	106

4.20 Uji Reliabilitas	107
4.21 Analisis Sikap Siswa terhadap Matematika dan Kegunaanya	108
4.22 Analisis Sikap Siswa terhadap <i>Cabri Geometry II</i>	109
4.23 Analisis Sikap Siswa terhadap Pemecahan Masalah dan Berpikir Kreatif	110
4.24 Analisis Hasil Pengamatan	111



DAFTAR DIAGRAM

DIAGRAM	halaman
2.1 <i>Work sheet Cabri Geometry II</i>	48
2.2 <i>Tolboox Cabri Geometry II</i>	48
4.1 Diagram Rata-rata Kemampuan Pemecahan Masalah Geometri.....	76
4.2 Diagram Rata-rata Kemampuan Berpikir Kreatif Geometri.....	77
4.3 Diagram N-Gain Pemecahan Masalah	82
4.4 Diagram Rata-rata N-Gain Pemecahan Masalah	88
4.5 Diagram Rata-rata N-Gain Berpikir Kreatif	97

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	halaman
A RPP dan LKS	134
1. RPP kelas Eksperimen	134
2. RPP kelas Kontrol	153
3. LKS	155
4. Kunci Jawaban	158
B Modul Penggunaan <i>Cabri Geometry II</i>	168
1. Fasilitas <i>Cabri Geometry II</i>	168
2. Garis Singgung dan Pembelajarannya	184
C Instrumen	194
1. Lembar Observasi	194
2. Agenda Kegiatan	197
3. Kisi-Kisi Tes Pemecahan Masalah	198
4. Kisi-Kisi Tes Berpikir Kreatif	201
D Hasil Ujicoba	203
1. Reliabilitas Tes Pemecahan Masalah.....	203
2. Daya Pembeda Pemecahan Masalah	204
3.Tingkat Kesukaran Pemecahan Masalah.....	205
4. Reliabilitas Tes Berpikir Kreatif	207
5. Daya Pembeda Berpikir Kreatif	208
6. Tingkat Kesukaran Berpikir Kreatif	209
E Hasil Pretes, Postes, Normalitas, Homognitas dan Perbedaan Rata-rata	211
1. Skor Pretes, Postes, Normalitas Pemecahan masalah	211
2. Skor Pretes,Postes Normalitas Berpikir Kreatif	213
3. Skor Pretes,Postes Normalitas Gabungan Pemecahan Masalah Dan Berpikir Kreatif	215

4.	Hasil Uji Normalitas kemampuan Pemecahan Masalah Dan Berpikir Kreatif	217
5.	Hasil Uji Homogenitas	221
6.	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata	223
F	Hasil skala sikap.....	225
1.	Kisi-kisi Skala Sikap	225
2.	Instrumen Skala sikap	226
3.	Skor Sikap Netral Dan Sikap Siswa	228
4.	Uji Reliabilitas	229
5.	Skor Baku Skala Sikap	231
G	Dokumentasi dan Surat Ijin	235