

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
F. Definisi Operasional	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Pembelajaran Geometri.....	9
B. Model Pembelajaran <i>Problem Based Instruction</i> (PBI).....	10
C. Program <i>Cabri Geometry</i>	15
D. Kemampuan Berpikir Geometri Van Hiele.....	19
E. Penelitian yang Telah Dilakukan	25

F. Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode dan Design Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel	28
C. Variabel Penelitian	29
D. Instrument Penelitian	29
E. Bahan Ajar	39
F. Teknik Pengumpulan Data	42
G. Prosedur Penelitian	42
H. Teknik Analisis Data	43
BAB IV ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Data Hasil Penelitian.....	50
1. Analisis Data Kuantitatif Tes Kemampuan Berpikir Geometri	50
2. Analisis Data Kualitatif.....	64
B. Pembahasan Hasil Penelitian	86
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	91
B. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN – LAMPIRAN	95

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Sintaks Pembelajaran PBI.....	14
Tabel 3.1	: Rubrik Penskoran Tes Kemampuan Berpikir Geometri	30
Tabel 3.2	: Kriteria Validitas.....	32
Tabel 3.3	: Hasil Perhitungan Validitas Tiap Butir Soal	32
Tabel 3.4	: Kriteria Reliabilitas	34
Tabel 3.5	: Kriteria Indeks Kesukaran	35
Tabel 3.6	: Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal	35
Tabel 3.7	: Kriteria Daya Pembeda	36
Tabel 3.8	: Daya Pembeda Tiap Butir Soal	37
Tabel 3.9	: Kriteria Indeks Gain	45
Tabel 3.10	: Pemberian Skor Pernyataan Angket	46
Tabel 3.11	: Kriteria Persentase Angket	47
Tabel 4.1	: Deskripsi Nilai <i>Pre-test</i> Kelas PBI CG dan PBI	51
Tabel 4.2	: Deskripsi Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre-test</i>	52
Tabel 4.3	: Uji Homogenitas Nilai <i>Pre-test</i> Kelas Eksperimen & Kontrol	53
Tabel 4.4	: Rerata Nilai <i>Pre-test</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	54
Tabel 4.5	: Deskripsi Nilai <i>Post-test</i> Kelas PBI CG dan Kelas PBI	55
Tabel 4.6	: Deskripsi Hasil Uji Normalitas Data <i>Post-test</i>	56
Tabel 4.7	: Uji <i>Mann-Whitney</i> Data <i>Post-test</i>	58
Tabel 4.8	: Deskripsi Data Indeks Gain	59
Tabel 4.9	: Hasil Uji Normalitas Data Gain.....	61

Tabel 4.10	: Uji Mann-Whitney Data Gain Ternormalisasi.....	63
Tabel 4.11	: Komposisi Interpretasi Gain Ternormalisasi.....	63
Tabel 4.12	: Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika	65
Tabel 4.13	: Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Geometri Model PBI	68
Tabel 4.14	: Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Geometri Berbasis CG....	73
Tabel 4.15	: Sikap Siswa terhadap Soal-soal Kemampuan Berpikir Geometri	75
Tabel 4.16	: Skala Sikap Siswa terhadap Setiap Pernyataan	76
Tabel 4.17	: Hasil Observasi Aktivitas Guru Selama Pembelajaran.....	82
Tabel 4.18	: Hasil Observasi Aktivitas Siswa Selama Pembelajaran	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	: Tampilan Awal <i>Cabri Geometry</i>	16
Gambar 2	: <i>Toolbox Cabri Geometry</i>	17



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A

A.1 Kisi-kisi Soal Kemampuan Berpikir Geometri (<i>pre-test & post-test</i>)...	97
A.2 Soal Kemampuan Berpikir Geometri (<i>pre-test & post-test</i>).....	107
A.3 Kisi-kisi Angket Skala Sikap Siswa	111
A.4 Format Angket Skala Sikap Siswa	112
A.5 Format Lembar Observasi	114

Lampiran B

B.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas PBI CG	117
B.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas PBI	153
B.3 Lembar Kegiatan Siswa Kelas PBI CG	181
B.4 Lembar Kegiatan Siswa Kelas PBI	192
B.5 Petunjuk Penggunaan <i>Cabri Geometry</i> untuk Siswa	204

Lampiran C

C.1 Hasil Uji Coba Instrument	211
-------------------------------------	-----

Lampiran D

D.1 Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa	217
D.2 Hasil LKS Siswa	221
D.3 Hasil Lembar Observasi	229
D.4 Hasil Jurnal Harian Siswa	231
D.5 Hasil Angket Siswa	233

Lampiran E

E.1 Pengolahan Data <i>Pre-test</i>	236
E.2 Pengolahan Data <i>Post-test</i>	242
E.3 Pengolahan Data Indeks Gain	246

Lampiran F

F.1 Dokumentasi	251
-----------------------	-----

Lampiran G

G.1 Surat Tugas	254
G.2 Surat Izin Uji Instrument	255
G.3 Surat Izin Penelitian	256
G.4 Surat Pernyataan Telah Melakukan Uji Instrument	257
G.5 Surat Pernyataan Telah Melakukan Penelitian.....	258