

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Definisi Operasional	7
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Berpikir	9
1. Berpikir Geometri Berdasarkan Van Hiele	10
B. Metode Pembelajaran Inkuiri	15
C. Program <i>Cabri Geometry II</i>	18
D. Hasil Penelitian yang Relevan	22
E. Hipotesis	23
 BAB III METODE PENELITIAN	

Restu Novitasamya, 2012

Penerapan Metode Pembelajaran...

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

A. Metode dan Disain Penelitian	24
B. Populasi dan Sampel	25
C. Variabel Penelitian	25
D. Instrumen Penelitian	25
E. Alat dan Bahan Ajar	33
F. Prosedur Penelitian	35
G. Analisis Data	36
 BAB IV ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Data Hasil Penelitian	41
1. Analisis Data Kuantitatif	41
2. Analisis Data Kualitatif	50
B. Pembahasan	62
1. Peningkatan Kemampuan Berpikir Geometri Berdasarkan Van Hiele	62
2. Respon Siswa terhadap Pembelajaran Melalui Metode Pembelajaran Inkuiri Berbantuan Cabri Geometry II	64
 BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	65
B. Saran	65
 DAFTAR PUSTAKA	67
 LAMPIRAN-LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1 Tahapan Pembelajaran Inkuiri	18
3.1 Kriteria Koefisien Reliabilitas	27
3.2 Kriteria Koefisien Validitas	28
3.3 Validitas Butir Soal	28
3.4 Kriteria Indeks Kesukaran	29
3.5 Indeks Kesukaran Butir Soal	29
3.6 Kriteria Daya Pembeda	30
3.7 Daya Pembeda	31
3.8 Kisi-kisi Angket	32
3.9 Kriteria Indeks Gain	38
3.10 Kriteria Presentase Angket Skala Sikap	39
4.1 Deskripsi Skor Pretes Kedua Kelas	41
4.2 Uji Normalitas Data Pretes	43
4.3 Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Pretes	44
4.4 Deskripsi Skor Postes Kedua Kelas	45
4.5 Uji Normalitas Data Postes	46
4.6 Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Postes	48
4.7 Kualitas Peningkatan Kemampuan Berpikir Geometri	49
4.8 Komposisi Interpretasi Gain Ternormalisasi	49
4.9 Sikap terhadap Pembelajaran Matematika	51

Restu Novitasamya, 2012

Penerapan Metode Pembelajaran...

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

4.10 Sikap terhadap Pembelajaran dengan Metode Inkuiri	
Berbantuan <i>Cabri Geometry II</i>	53
4.11 Sikap terhadap Soal-soal Kemampuan Berpikir Geometri	
Berdasarkan Van Hiele	56
4.12 Hasil Observasi Guru	58
4.13 Hasil Observasi Siswa	60



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

A. 1 RPP Kelas Eksperimen Satu	72
A. 2 RPP Kelas Eksperimen Dua	104
A. 3 Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen Satu	132
A. 4 Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen Dua	146

LAMPIRAN B

B. 1 Kisi-kisi Tes Kemampuan Berpikir Geometri Berdasarkan Van Hiele	161
B. 2 Soal Pretes dan Postes	164
B. 3 Format Angket Sikap Siswa	166
B. 4 Format Observasi	167

LAMPIRAN C

C. 1 Data Hasil Uji Coba Instrumen	170
C.2 Daftar Skor Pretes	175
C.3 Daftar Skor Postes	177
C.4 Daftar <i>Indeks Gain</i>	179
C.5 Rekapitulasi Data Skor Angket Siswa	181

LAMPIRAN D

D.1 Hasil Uji Statistik Data Pretes	184
D.2 Hasil Uji Statistik Data Postes	186

Restu Novitasamya, 2012

Penerapan Metode Pembelajaran...

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

LAMPIRAN E

E.1 Lembar Jawaban Siswa	189
E.2 Lembar Hasil Angket dan Observasi	212
E.3 Dokumentasi	224

LAMPIRAN F

F.1 Surat Izin Uji Instrumen	228
F.2 Surat Izin Penelitian	229
F. 2 Surat Keterangan dari Sekolah	230

