

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR DIAGRAM	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Pentingnya Masalah	10
E. Definisi Operasional	11
BAB II TINGKAT BERPIKIR <i>VAN HIELE</i>, PEMAHAMAN KONSEP GEOMETRI, KOMUNIKASI MATEMATIS DAN PEM- BELAJARAN GEOMETRI BERBASIS TEORI <i>VAN HIELE</i>	
A. Tingkat Berpikir <i>Van Hiele</i>	12
B. Tahap-tahap Belajar Geometri menurut <i>Van Hiele</i>	20
C. Pemahaman Konsep Geometris	21
D. Komunikasi Matematis	24
E. Pembelajaran Geometri Berbasis Teori <i>Van Hiele</i>	29
F. Aktivitas Siswa dan Guru pada Pembelajaran Geometri Berbasis Teori <i>Van Hiele</i>	41

G. Pembelajaran Matematika dalam Pandangan Konstruktivistik serta keterkaitannya dengan Tahap Pembelajaran <i>Van Hiele</i>	43
H. Penelitian-penelitian yang Relevan.....	47
I. Hipotesis.....	53

BAB III METODE DAN PROSEDUR PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	55
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	57
C. Skenario Pembelajaran, Instrumen Penelitian.....	57
D. Bahan Ajar Geometri Berbasis Teori <i>Van Hiele</i>	62
E. Pedoman Penilaian VHGT.....	63
F. Prosedur Penelitian.....	63
G. Prosedur Pengolahan Data.....	64

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	66
1. Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Geometris Siswa.....	68
2. Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa.....	93
3. Asosiasi antara kualifikasi Kemampuan Pemahaman Konsep dan Komunikasi Matematis Siswa.....	111
4. Deskripsi Sikap Siswa Terhadap Pelaksanaan Pembelajaran Geometri Berbasis Teori <i>Van Hiele</i>	113
B. Pembahasan.....	115
1. Pemahaman Konsep Geometris Siswa.....	115
2. Komunikasi Matematis Siswa.....	117
3. Asosiasi antara Kemampuan Pemahaman Konsep dan Komunikasi Matematis.....	119
4. Level Berpikir Geometri Siswa.....	120
5. Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Geometri Berbasis Teori <i>Van Hiele</i>	121

BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	
A. Kesimpulan.....	125
B. Implikasi.....	128
C. Rekomendasi.....	129
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	135

