

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR DIAGRAM DAN GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	10
E. Definisi Operasional.....	11

BAB II LANDASAN TEORI

A. Kemampuan Pemahaman Konsep	13
B. Kemampuan Spasial Matematis	16
C. Pendekatan Sainifik.....	22
D. Geogebra	25
E. Teori yang Mendukung	35
F. Keterkaitan Antara Kemampuan Pemahaman Matematis, Kemampuan Spasial dan Pembelajaran Matematika Berbantuan GeoGebra.....	37
G. Penelitian yang Relevan	39

H. Hipotesis Penelitian.....	40
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode dan Desain Penelitian.....	41
B. Populasi dan Sampel Penelitian	42
C. Instrumen Penelitian.....	43
D. Teknik Pengumpulan Data	53
E. Teknik Analisis Data.....	53
F. Tahapan Penelitian	59
G. Prosedur Penelitian.....	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	61
1. Kemampuan Pemahaman Konsep.....	62
2. Kemampuan Spasial Matematis	76
3. Penilaian Penimbang.....	88
4. Skala Sikap Siswa Hasil observasi.....	96
B. Pembahasan.....	98
1. Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep.....	99
2. Peningkatan Kemampuan Spasial Matematis.....	100
3. Sikap Siswa	102
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	103
B. Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	105