

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Batasan Penelitian.....	8
F. Definisi Operasional .....	9
G. Kerangka Pemikiran .....	10
H. Langkah-Langkah Penelitian .....	14
1. Lokasi Penelitian .....	14
2. Subjek Penelitian .....	14
3. Jenis Data.....	14
4. Metode dan Desain Penelitian .....	15
5. Intrumen Penelitian .....	19

	<b>Halaman</b>
6. Analisis Instrumen Penelitian .....	23
7. Teknik Pengumpulan Data .....	28
8. Analisis Data .....	28
 <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Pembelajaran Matematika .....	33
1. Pengertian Pembelajaran Matematika .....	33
2. Tujuan Pembelajaran Matematika .....	36
B. Media Pembelajaran .....	38
1. Pengertian Media Pembelajaran .....	38
2. Kelebihan Menggunakan Media dalam Proses Pembelajaran.....	39
3. <i>Software Geogebra</i> .....	41
C. Metode Penemuan Terbimbing .....	45
1. Pengertian Metode Penemuan Terbimbing .....	45
2. Langkah-langkah Metode Penemuan Terbimbing .....	46
3. Kelebihan dan Kekurangan Metode Penemuan Terbimbing.....	47
D. Penerapan Pembelajaran Matematika Menggunakan <i>Software Geogebra</i> Dengan Metode Penemuan Terbimbing.....	48
E. Histori dan Filosofi Berpikir Geometri .....	50
F. Tahapan Pemikiran Siswa dalam Geometri .....	53
G. Kemampuan Pemahaman Matematis .....	55
1. Pengertian Kemampuan Pemahaman Matematis .....	55
2. Indikator Kemampuan Pemahaman Matematis.....	57
H. Penelitian yang Relevan .....	62

**BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Persiapan Penelitian Tindakan Kelas .....	64
1. Menentukan Subjek Penelitian .....	64
2. Membuat Perangkat Penelitian .....	64
3. Uji Coba Soal .....	66
B. Pelaksanaan Tindakan Kelas .....	67
1. Penelitian Tindakan Kelas Siklus I.....	68
a. Aktivitas Guru Pada Pertemuan 1 .....	68
b. Aktivitas Siswa Pada Pertemuan 1 .....	74
c. Aktivitas Guru Pada Pertemuan 2 .....	76
d. Aktivitas Siswa Pada Pertemuan 2 .....	82
e. Aktivitas Guru Pada Pertemuan 3 .....	83
f. Aktivitas Siswa Pada Pertemuan 3 .....	89
g. Evaluasi Siklus I .....	91
h. Refleksi Siklus I .....	92
2. Penelitian Tindakan Kelas Siklus II.....	93
a. Aktivitas Guru Pada Pertemuan 4 .....	93
b. Aktivitas Siswa Pada Pertemuan 4 .....	100
c. Aktivitas Guru Pada Pertemuan 5 .....	101
d. Aktivitas Siswa Pada Pertemuan 5 .....	106
e. Aktivitas Guru Pada Pertemuan 6 .....	107
f. Aktivitas Siswa Pada Pertemuan 6 .....	112
g. Evaluasi Siklus II .....	114

	<b>Halaman</b>
h. Refleksi Siklus II .....	116
<b>C. Hasil Penelitian Tindakan Kelas .....</b>	<b>116</b>
1. Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Pada Setiap Siklus ....	116
a. Tes Akhir Siklus I .....	116
b. Tes Akhir Siklus II .....	119
2. Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Setelah Mengikuti Seluruh Siklus .....	124
3. Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika Menggunakan <i>Software Geogebra</i> dengan Metode Penemuan Terbimbing .....	130
a. Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika .....	131
b. Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika Menggunakan <i>Software Geogebra</i> dengan Metode Penemuan Terbimbing .....	133
c. Sikap Siswa Terhadap Soal-soal Pemahaman Matematis .....	136
<b>D. Temuan dan Pembahasan .....</b>	<b>138</b>
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>144</b>
A. Simpulan.....	144
B. Saran.....	145
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>147</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>150</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>273</b>



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG