

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Operasional.....	4
1.3.1 Model <i>Generative Learning</i>	4
1.3.2 GeoGebra	5
1.3.3 Model <i>Generative Learning</i> Berbantuan Aplikasi GeoGebra	5
1.3.4 Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa	5
1.3.5 Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Manfaat Teoritis	6
1.5.2 Manfaat Praktis	7

BAB 2 LANDASAN TEORETIS.....	8
2.1 Kajian Teori	8
2.1.1 Model <i>Generative Learning</i>	8
2.1.2 GeoGebra	11
2.1.3 Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	16
2.1.4 Teori Belajar yang Mendukung Model <i>Generative Learning</i>	25
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	28
2.3 Kerangka Berpikir.....	29
2.4 Hipotesis.....	32
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	33
3.1 Metode Penelitian	33
3.2 Variabel Penelitian.....	33
3.3 Populasi dan Sampel.....	34
3.3.1 Populasi.....	34
3.3.2 Sampel.....	35
3.4 Desain Penelitian.....	35
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	35
3.6 Instrumen Penelitian.....	35
3.7 Teknik Analisis Data.....	40
3.7.1 Pedoman Penskoran	40
3.7.2 Analisis Data	42
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian	44
3.8.1 Waktu Penelitian	46
3.8.2 Tempat Penelitian.....	46
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Hasil Penelitian	47

4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	47
4.1.2 Pengujian Hipotesis.....	50
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	53
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Simpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	125

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Sintak Model <i>Generative Learning</i>	11
Tabel 2.2 Model <i>Generative Learning</i> berbantuan <i>GeoGebra</i>	15
Tabel 2.3 Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	20
Tabel 3.1 Populasi Penelitian	34
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian	36
Tabel 3.3 Interpretasi Koefisien Korelasi.....	37
Tabel 3.4 Hasil Uji Validitas dengan SPSS.....	38
Tabel 3.5 Kriteria Reliabilitas Instrumen	39
Tabel 3.6 Hasil Uji Reliabilitas dengan SPSS.....	40
Tabel 3.7 Pedoman Penskoran Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa	40
Tabel 3.8 Kriteria N-Gain.....	43
Tabel 3.9 Waktu Penelitian.....	46
Tabel 4.1 Tabel Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	48
Tabel 4.2 Statistik Deskriptif Nilai Pre-Post Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	49
Tabel 4.3 Kategori N-Gain	50
Tabel 4.4 Hasil Uji N-Gain.....	51
Tabel 4.5 Rata-rata N-Gain	51
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas.....	52
Tabel 4.7 Hasil Uji Paired Samples t-Test dengan one tailed	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Awal GeoGebra.....	14
Gambar 3.1 Desain Penelitian	35

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 1 Kerangka Berpikir.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Ulangan Harian Siswa Kelas XI	62
Lampiran 2 Hasil Wawancara Pra Penelitian	65
Lampiran 3 Dokumentasi Wawancara Pra Penelitian	67
Lampiran 4 RPP.....	68
Lampiran 5 Bahan Ajar	87
Lampiran 6 LKPD	95
Lampiran 7 Instrumen Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	99
Lampiran 8 Lembar Validasi	105
Lampiran 9 Hasil Uji Coba Instrumen	109
Lampiran 10 Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	110
Lampiran 11 Hasil N-Gain	115
Lampiran 12 Hasil Perhitungan Kategorisasi N-Gain.....	117
Lampiran 13 Uji Validitas dan Reliabilitas	118
Lampiran 14 Uji Prasyarat dan Hipotesis	120
Lampiran 15 Dokumentasi Pembelajaran.....	122
Lampiran 16 Keterangan Penelitian	123
Lampiran 17 Surat Keterangan Bimbingan	124