

DAFTAR ISI

		Halaman
DAFTAR ISI		v
DAFTAR TABEL		vii
DAFTAR GAMBAR/BAGAN		x
DAFTAR LAMPIRAN		xi
BAB I	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang Masalah	1
	1.2 Identifikasi Masalah	12
	1.3 Pembatasan Masalah	13
	1.4 Rumusan Masalah	14
	1.5 Tujuan Penelitian	14
	1.6 Manfaat Penelitian	15
	1.7 Asumsi dan Keterbatasan	16
	1.8 Definisi Operasional	16
BAB II	KAJIAN PUSTAKA	18
	2.1 Pengertian Belajar dan Pembelajaran Matematika	18
	2.1.1 Pengertian Hasil Belajar Matematika	21
	2.1.2 Pemahaman Matematis	23
	2.1.3 Kemampuan Pemecahan Masalah dalam Matematika	28
	2.1.4 Strategi Pembelajaran Kooperatif	45
	2.1.5 Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD	52
	2.2 Aplikasi Media Teknologi Komputer dalam Pembelajaran Matematika	56
	2.2.1 Geogebra	57
	2.2.2 Bahan Ajar Kesebangunan dengan Penerapan Model Pembelajaran STAD dan Geogebra	65
	2.2.3 Aplikasi Geogebra dalam Kesebangunan	75
	2.2.4 Penerapan Model Pembelajaran STAD dan Geogebra dalam Pembelajaran Matematika	78
	2.3 Sikap Siswa dalam pembelajaran Matematika	80
	2.4 Teori Belajar Pendukung	83
	2.5 Penelitian yang Relevan	87
	2.6 Kerangka Konseptual	92
	2.7 Hipotesis Penelitian	105
BAB III	METODE PENELITIAN	107
	3.1 Jenis Penelitian	107
	3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	108

3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	108
3.4	Disain Penelitian	111
3.5	Variabel Penelitian	113
3.6	Instrumen Penelitian	114
3.7	Uji Coba Instrumen	124
3.8	Bahan Ajar dan Pengembangannya	137
3.9	Prosedur Penelitian	138
3.10	Teknik Analisis Data	140
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	163
4.1	Statistik Deskripsi Hasil Tes Siswa	163
4.1.1	Deskripsi Kemampuan Awal Siswa	164
4.1.2	Deskripsi Kemampuan Pemahaman Matematis	172
4.1.3	Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah	180
4.1.4	Deskripsi Angket Sikap Siswa	184
4.2	Statistik Inferensial Data Penelitian	186
4.2.1	Pengujian Hipotesis I	188
4.2.2	Pengujian Hipotesis II	206
4.2.3	Pengujian Hipotesis III	211
4.2.4	Pengujian Hipotesis IV	227
4.2.5	Pengujian Hipotesis V	232
4.2.6	Pengujian Hipotesis VI	236
4.3	Keterbatasan Penelitian	259
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	260
5.1	Kesimpulan	260
5.2	Saran	261
DAFTAR PUSTAKA		264