

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup.....	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4. Rumusan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Kerangka Teoritis.....	9
2.1.1. Definisi Belajar	9
2.1.2. Definisi Pembelajaran	10
2.1.3. Pengertian Matematika.....	10
2.1.4. Pengertian Penelitian dan Pengembangan.....	11
2.1.5. Media dan Media Pembelajaran	11
2.1.6. <i>Software GeoGebra</i>	13
2.1.7. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD	14
2.1.8. Kualitas Media yang Dikembangkan	16
2.1.9. Materi Trigonometri	19
2.1.10. Materi Trigonometri dalam <i>GeoGebra</i>	23
2.2. Penelitian yang Relevan	24
2.3. Kerangka Konseptual.....	27
2.3.1. Kevalidan <i>GeoGebra</i> Pada Materi Trigonometri	28
2.3.2. Kepraktisan <i>GeoGebra</i> Pada Materi Trigonometri	29
2.3.3. Keefektifan <i>GeoGebra</i> Pada Materi Trigonometri.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2. Jenis Penelitian	31
3.3. Subjek dan Objek Penelitian.....	31
3.4. Definisi Operasional	31

3.5. Teknik Pengumpulan Data	33
3.6. Instrumen Penelitian	34
3.7. Prosedur Penelitian	38
3.8. Analisis Data	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Hasil Penelitian	51
4.1.1. Deskripsi Hasil Pengembangan.....	52
4.1.1.1. Deskripsi Hasil Tahap Analysis	52
4.1.1.2. Deskripsi Hasil Tahap Design	54
4.1.1.3. Deskripsi Hasil Tahap Development	55
4.1.1.4. Deskripsi Hasil Tahap Implementation	71
4.1.1.4.1. Hasil Uji Coba 1.....	71
4.1.1.4.2. Deskripsi Hasil Uji Coba 1	72
4.1.1.5. Deskripsi Hasil Tahap Evaluation	72
4.1.1.5.1. Hasil Uji Coba 2.....	72
4.1.1.5.2. Deskripsi Hasil Uji Coba 2	74
4.2. Pembahasan	76
4.2.1 Kualitas Perangkat yang dikembangkan	76
4.2.1.1. Kevalidan Media Pembelajaran GeoGebra.....	77
4.2.1.2. Kepraktisan Media Pembelajaran GeoGebra	78
4.2.1.3. Keefektifan Media Pembelajaran GeoGebra	79
4.2.2. Peningkatan Hasil Belajar	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
5.1. Kesimpulan.....	83
5.2. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	87

