

DAFTAR ISI

COVER	I
LEMBAR PERSETUJUAN	III
LEMBAR PENGESAHAN	IV
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	V
PERSEMBAHAN.....	VI
MOTTO.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL	XII
ABSTRAK.....	XIII
ABSTRACT.....	XIV
ملخص.....	XV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Hipotesis Penelitian	8
F. Penegasan Istilah	9
G. Sistematika Pembahasan.....	12
BAB II LANDASAN TEORI.....	14
A. Pembelajaran Berbasis Teknologi.....	14
B. Geogebra.....	14
C. Pemahaman Konsep.....	21

D. Trigonometri	23
E. Hasil Belajar.....	27
F. Motivasi Belajar dan Respon Siswa.....	29
G. PENELITIAN TERDAHULU	33
BAB III METODE PENELITIAN	41
A. Pendekatan Dan Jenis Penelitian	41
B. Lokasi Penelitian	43
C. Variabel Penelitian	43
D. Populasi, Sampel, Data Sampling.....	46
E. Data Dan Sumber Data.....	48
F. Instrumen Penelitian.....	49
G. Teknik Pengumpulan Data.....	51
H. Uji Validitas Dan Reliabilitas.....	52
I. Analisis Data	53
J. Prosedur Penelitian	57
BAB IV PAPARAN DATA DAN HASIL PENELITIAN	61
A. Deskripsi Data.....	61
B. Analisis Data	73
C. Analisis Deskriptif Posttest.....	79
D. Analisis Angket	79
E. Analisis Deskriptif Angket.....	81
BAB V PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN.....	83
A. Terdapat Perbedaan Yang Signifikan Antara Hasil Belajar Siswa Yang Menggunakan Aplikasi Pembelajaran Geogebra Dengan Siswa Yang Tidak Menggunakan Aplikasi Pembelajaran Geogebra Pada Materi Trigonometri.....	83
B. Siswa Memberikan Respon Positif Terhadap Penggunaan Aplikasi Pembelajaran Geogebra Dalam Pembelajaran Matematika Pada Materi Trigonometri.....	85

BAB VI PENUTUP	90
A. KESIMPULAN	90
B. SARAN	91
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1.....	16
Gambar 2. 2.....	17
Gambar 2. 3.....	17
Gambar 2. 4.....	17
Gambar 2. 5.....	18
Gambar 2. 6.....	19
Gambar 2. 7.....	19
Gambar 2. 8.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 sudut Istimewa 30 dan 60.....	26
Tabel 2. 2 sudut Istimewa 45.....	27
Tabel 2. 3 sudut Istimewa 0 dan 90.....	27
Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu	27
Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	43
Tabel 4. 1 Uji Validitas posttest.....	65
Tabel 4. 2 Uji reabilitas posttest.....	66
Tabel 4. 3 Uji Validitas angket.....	67
Tabel 4. 4 Uji reabilitas Angket	68
Tabel 4. 5 Uji Normalitas	74
Tabel 4. 6 output Uji Homogenitas.....	76
Tabel 4. 7 Uji U (Mann Whitney).....	78
Tabel 4. 8 Statistik Uji U (Mann Whitney).....	78
Tabel 4. 9 Analisis Deskriptif	79
Tabel 4. 10 Kriteria Nilai Angket	80
Tabel 4. 11 output analisis angket.....	80
Tabel 4. 12 Analisis Angket per indikator.....	81
Tabel 4. 13 deskriptif hasil angket.....	81