

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xviii
المخلص	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	7
C. Batasan Masalah	8
D. Rumusan Masalah	8
E. Tujuan Penelitian	9
F. Spesifikasi Produk.....	10
G. Kegunaan Penelitian	11
H. Penegasan Istilah.....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	14
A. Kajian Teori	14
B. Kerangka Berpikir.....	34

C. Penelitian terdahulu.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	38
A. Rancangan Penelitian.....	38
B. Model Penelitian dan Pengembangan	38
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	39
D. Uji Produk.....	44
E. Teknik Pengumpulan Data.....	47
F. Instrumen Pengumpulan Data.....	48
G. Teknik Analisis Data.....	52
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	58
A. Tahap Analysis (Analisis).....	58
B. Tahap <i>Design</i> (Perancangan)	61
C. Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	63
D. Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi)	81
E. Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	89
BAB V PEMBAHASAN	90
A. Proses Pengembangan E-Modul menggunakan <i>Flipbook Maker</i> dengan Model <i>Game Base Learning (GBL)</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Trigonometri.....	90
B. Kevalidan E-Modul menggunakan flipbook Maker dengan Model Game Base Learning (GBL) untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Trigonometri	94
C. Kepraktisan E-Modul menggunakan flipbook maker Maker dengan Model Game Base Learning (GBL) untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Trigonometri.....	99
D. Keefektifan E-Modul menggunakan flipbook maker Maker dengan Model Game Base Learning (GBL) untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Trigonometri.....	101

BAB VI PENUTUP	104
A. Kesimpulan	104
B. Saran.....	105
DAFTAR RUJUKAN	107
LAMPIRAN	114

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hubungan GameBasedLearning dengan Kemampuan Berpikir Kritis	27
Tabel 2.2 Tabel Nilai Perbandingan Trigonometri Sudut Istimewa	33
Tabel 2.3 Orisinalitas Penelitian	35
Tabel 3.1 Standar Isi Materi Trigonometri	42
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Pengumpulan Data	48
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Validasi E-Modul Ahli Materi	48
Tabel 3.4 Kisi-kisi Validasi E-Modul Ahli Media	49
Tabel 3.5 Kisi-kisi Angket Respon Siswa	50
Tabel 3.6 Kisi-kisi Angket Respon Guru	50
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Lembar Observasi Guru	51
Tabel 3.8 Kisi-Kisi Soal Tes	52
Tabel 3.9 Kriteria Penilaian Produk	53
Tabel 3.10 Kriteria Kevalidan Produk	54
Tabel 3.11 Kriteria Kepraktisan Produk	55
Tabel 4.1 Capaian Pembelajaran	60
Tabel 4.1 Tujuan Pembelajaran	60
Tabel 4.3 Hasil Validasi Instrumen Angket	76
Tabel 4.4 Hasil Validasi Soal Posttest	77
Tabel 4.5 Hasil Validasi Ahli Materi	78
Tabel 4.6 Revisi E-Modul	79
Tabel 4.7 Hasil Validasi Media	80
Tabel 4.8 Revisi Media	81
Tabel 4.9 Hasil Angket Respon Kelompok Kecil	82
Tabel 4.10 Hasil Angket Respon Guru	83
Tabel 4.11 Hasil Angket Respon Siswa	84
Tabel 4.12 Hasil Post-test	85
Tabel 4.13 Output Uji Normalitas	87
Tabel 4.14 Output Uji Homogenitas	87
Tabel 4.15 Output Uji-t	88
Tabel 5.1 Analisis Angket Respon Guru	99
Tabel 5.2 Analisis Angket Respon Siswa	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Pengembangan ADDIE	16
Gambar 2.2 Segitiga siku-siku ABC	29
Gambar 2.3 Perbandingan Trigonometri pada sudut α	30
Gambar 2.4 Hubungan Perbandingan Trigonometri pada Segitiga Siku-siku	30
Gambar 2.5 Segitiga ABC	31
Gambar 2.6 Segitiga BDC	31
Gambar 2.7 Segitiga ABC Sudut 45°	32
Gambar 4.1 Cover E-Modul	64
Gambar 4.2 Kata Pengantar	65
Gambar 4.3 Petunjuk Penggunaan E-modul	65
Gambar 4.4 Daftar Isi	66
Gambar 4.5 Capaian dan Tujuan Pembelajaran	67
Gambar 4.6 Peta Bahasan	67
Gambar 4.7 Cerita Pemantik	68
Gambar 4.8 Materi	69
Gambar 4.9 Contoh Soal dan Penyelesaian	69
Gambar 4.10 Latihan Soal dan Kunci Jawaban	70
Gambar 4.11 Refleksi dan Evaluasi	71
Gambar 4.12 Daftar Pustaka	71
Gambar 4.13 Flowchart Pembuatan Flipbook	72
Gambar 4.14 Tampilan browser	73
Gambar 4.15 Tampilan awal masuk website	73
Gambar 4.16 Menu upload file dari penyimpanan	73
Gambar 4.17 Hasil Upload e-modul	74
Gambar 4.18 Tampilan Menu Customize	74
Gambar 4.19 Tampilan menu Share	75
Gambar 4.20 Tampilan awal Softwere	75
Gambar 4.21 Membuat aplikasi flipbook	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Validasi	115
Lampiran 2 Lembar Validasi Ahli Materi dan Media	117
Lampiran 3 Lembar Validasi Instrumen Angket	125
Lampiran 4 Lembar Validasi Soal Post-test	127
Lampiran 5 Lembar Soal Post-test dan Kunci Jawaban	131
Lampiran 6 Surat Izin Penelitian	134
Lampiran 7 Surat Rekomendasi Cabang Dinas	135
Lampiran 8 Surat Penerimaan Izin Penelitian	136
Lampiran 9 Surat Pernyataan Selesai Penelitian	137
Lampiran 10 Dokumentasi Kegiatan	138
Lampiran 11 Hasil Angket Respon Guru	139
Lampiran 12 Hasil Angket Respon Siswa	141
Lampiran 13 Hasil Observasi	143
Lampiran 14 Hasil Post-test Kelas Kontrol	144
Lampiran 15 Hasil Post-test Kelas Eksperimen	146
Lampiran 16 Form Konsultasi Bimbingan	152
Lampiran 17 Surat Keterangan Selesai Bimbingan	154
Lampiran 18 Biodata Penulis	155
Lampiran 19 E-Modul Flipbook	156