

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR BAGAN	xix
ABSTRAK	xx
ABSTRACT	xxi
المخلص	xxii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	8
C. Batasan Masalah.....	9
D. Rumusan Masalah	11
E. Tujuan Penelitian	11
F. Spesifikasi Produk.....	12
G. Kegunaan Penelitian.....	13
H. Penegasan Istilah.....	15
I. Sistematika Pembahasan	18
BAB II	20

KAJIAN PUSTAKA	20
A. Kajian Teori	20
B. Kerangka Berpikir	45
C. Penelitian Terdahulu	48
BAB III.....	51
METODE PENELITIAN	51
A. Metode Penelitian dan Pengembangan	51
B. Model Penelitian dan Pengembangan	51
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	52
D. Uji Produk	55
F. Teknik Pengumpulan Data.....	59
G. Instrumen Pengumpulan Data	60
H. Teknik Analisis Data.....	64
BAB IV	69
HASIL PENELITIAN	69
A. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	69
B. Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	73
C. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	81
D. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	115
E. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	130
BAB V.....	131
PEMBAHASAN	131
A. Pengembangan <i>E-modul</i> Berbasis <i>Articulate storyline</i> dengan pendekatan <i>Contextual Teaching and Learning</i> pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel	131
B. Validitas <i>E-modul</i> Berbasis <i>Articulate storyline</i> dengan Pendekatan CTL pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel	133
C. Kepraktisan <i>E-modul</i> Berbasis <i>Articulate storyline dengan Pendekatan CTL</i> pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel.....	136
D. Efektivitas <i>E-modul</i> Berbasis <i>Articulate storyline</i> dengan Pendekatan CTL pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel	138

BAB VI	141
PENUTUP	141
A. Kesimpulan	141
B. Saran.....	143
DAFTAR PUSTAKA	145
LAMPIRAN	151

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbedaan E-Modul dengan Modul Cetak	26
Tabel 2. 2 Kelebihan dan Kekurangan E-Modul	29
Tabel 2. 3 Penelitian Terdahulu	48
Tabel 3. 1 Aspek Penilaian validasi	54
Tabel 3. 2 Instrumen Pengumpulan Data	60
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Validasi media dan materi	61
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Angket Respon Guru	62
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Angket Respon siswa	63
Tabel 3. 6 Kisi-kisi Soal Tes	64
Tabel 3. 7 Kriteria Penilaian Produk	64
Tabel 3. 8 Kriteria Kevalidan E-modul	65
Tabel 3. 9 Kriteria Kepraktisan E-Modul	66
Tabel 4. 1 Capaian Pembelajaran dan Tujuan Pembelajaran	72
Tabel 4. 2 Storyboard E-Modul	75
Tabel 4. 3 Angket Validasi Ahli Media dan Materi	78
Tabel 4. 4 Angket Respon Guru	80
Tabel 4. 5 Angket Respon Siswa	80
Tabel 4. 6 Validasi Soal Tes	81
Tabel 4. 7 Hasil Validasi Ahli Media dan Materi Oleh Bu Lina	110
Tabel 4. 8 Hasil Validasi Ahli Media dan Materi Oleh Pak Totok	111
Tabel 4. 9 Revisi E-Modul	113
Tabel 4. 10 Hasil Validasi Angket Respon Guru	114
Tabel 4. 11 Hasil Validasi Angket Respon Siswa	115
Tabel 4. 12 Hasil Angket Respon Guru uji coba kelompok kecil	117
Tabel 4. 13 Hasil Angket Respon Siswa uji coba kelompok kecil	118
Tabel 4. 14 Hasil Pretest dan Posttest uji coba kelompok kecil	119
Tabel 4. 15 Uji Normalitas kelompok kecil	120
Tabel 4. 16 Hasil Uji Paired Sample Test	121
Tabel 4. 17 Hasil Angket Respon Guru uji coba kelompok besar	123
Tabel 4. 18 Hasil Angket Respon Siswa uji coba kelompok besar	124
Tabel 4. 19 Hasil Pretest dan posttest uji coba kelompok besar	126
Tabel 4. 20 Uji Normalitas kelompok besar	127
Tabel 4. 21 Output Ranks uji Wilcoxon	128
Tabel 4. 22 Output Test Statistic	129

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Pengembangan ADDIE.....	23
Gambar 2. 2 Menu home.....	40
Gambar 2. 3 Menu Insert	41
Gambar 2. 4 Menu Slides.....	41
Gambar 2. 5 Menu Design	42
Gambar 2. 6 Menu Transition	42
Gambar 2. 7 Menu Animation	42
Gambar 2. 8 Menu view.....	43
Gambar 4. 1 Tampilan Awal Articulate Storyline	82
Gambar 4. 2 Pengaturan Layout.....	83
Gambar 4. 3 Tampilan Awal E-Modul	84
Gambar 4. 4 Menambahkan Animasi.....	84
Gambar 4. 5 Menambahkan Menu pada E-Modul.....	85
Gambar 4. 6 Menambahkan Tombol	86
Gambar 4. 7 Menambahkan Triggers.....	86
Gambar 4. 8 Mengatur Tombol Home.....	87
Gambar 4. 9 Menambahkan materi pada E-Modul.....	88
Gambar 4. 10 Tampilan Peta Konsep	88
Gambar 4. 11 Membuat Kuis	89
Gambar 4. 12 Menambahkan Soal	89
Gambar 4. 13 Menambahkan Penilaian Kuis.....	90
Gambar 4. 14 Menambahkan Backsound	91
Gambar 4. 15 Publikasi E-Modul.....	91
Gambar 4. 16 Publikasi Melalui Netlify	92
Gambar 4. 17 Mengubah Link Hasil Publikasi.....	92
Gambar 4. 18 Tampilan Login E-Modul.....	93
Gambar 4. 19 Tampilan Mulai E-Modul.....	93
Gambar 4. 20 Tampilan Dashboard	94
Gambar 4. 21 Tampilan Petunjuk Penggunaan.....	94
Gambar 4. 22 Tampilan Informasi Umum.....	95
Gambar 4. 23 Tampilan Identitas Pembelajaran	95
Gambar 4. 24 Tampilan Identifikasi Siswa.....	96
Gambar 4. 25 Tampilan Profil Pelajar Pancasila	96
Gambar 4. 26 Tampilan Peta Konsep	97
Gambar 4. 27 Tampilan Komponen Inti	97
Gambar 4. 28 Tampilan CP dan TP	98
Gambar 4. 29 Tampilan Pertanyaan Pemantik.....	98
Gambar 4. 30 Tampilan Pemahaman Bermakna.....	98
Gambar 4. 31 Tampilan Topik Pembelajaran	99
Gambar 4. 32 Tampilan Lingkungan Belajar.....	99
Gambar 4. 33 Tampilan Pemanfaatan Digital.....	99
Gambar 4. 34 tampilan Kegiatan Pembelajaran 1.....	100
Gambar 4. 35 Tampilan Isi Materi.....	100

Gambar 4. 36 Tampilan Contoh Soal.....	101
Gambar 4. 37 Tampilan Rangkuman	101
Gambar 4. 38 Tampilan Latihan Soal dan Refleksi	102
Gambar 4. 39 Tampilan Kegiatan Pembelajaran 2	102
Gambar 4. 40 Tampilan Isi Materi	103
Gambar 4. 41 Tampilan Materi Substitusi	103
Gambar 4. 42 Tampilan Materi Eliminasi.....	103
Gambar 4. 43 Tampilan Materi Campuran	104
Gambar 4. 44 Tampilan Contoh Soal.....	104
Gambar 4. 45 Tampilan Rangkuman	104
Gambar 4. 46 Tampilan Latihan Soal Dan Refleksi	105
Gambar 4. 47 Tampilan Kuis	106
Gambar 4. 48 Tampilan Pretest.....	106
Gambar 4. 49 Tampilan Penilaian Pretest.....	107
Gambar 4. 50 Tampilan Kuis Posttest.....	107
Gambar 4. 51 Tampilan Penilaian Posttest	107
Gambar 4. 52 Tampilan Glosarium.....	108
Gambar 4. 53 Tampilan Identitas.....	108
Gambar 4. 54 Tampilan Menu Terimakasih	109

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Validasi	151
Lampiran 2 Lembar Validasi E-Modul	153
Lampiran 3 Hasil Penilaian E-Modul	155
Lampiran 4 Lembar Validasi Angket Respon Guru	162
Lampiran 5 Hasil Angket Respon Guru	164
Lampiran 6 Lembar Validasi Angket Respon Siswa	166
Lampiran 7 Hasil Angket Respon Siswa	168
Lampiran 8 Lembar Validasi Soal Pretest Posttest	176
Lampiran 9 Soal Pretest dan Posttest	178
Lampiran 10 Pedoman Penilaian Pretest dan Posttest.....	195
Lampiran 11 Hasil Penilaian Pretest dan Posttest.....	196
Lampiran 12 Dokumentasi Kegiatan	200
Lampiran 13 Surat Izin Penelitian.....	201
Lampiran 14 Surat Keterangan Selesai Penelitian	202
Lampiran 15 Form Konsultasi Pembimbingan Skripsi.....	203
Lampiran 16 Surat Keterangan Selesai Bimbingan	206
Lampiran 17 Biodata Penulis	207
Lampiran 18 QR Code Produk E-Modul	208

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Berpikir.....	47
-----------------------------------	----