

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Spesifikasi Produk yang Diharapkan	7
1.5 Pentingnya Pengembangan.....	8
1.6 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	8
1.6.1 Asumsi	8
1.6.2 Keterbatasan Pengembangan	9
1.7 Definisi Operasional.....	9
BAB II KAJIAN TEORI	11
2.1 Kajian Teori.....	11
2.1.1 Media Pembelajaran	11
2.1.2 E-modul	12
2.1.3 Barisan dan Deret.....	13
2.1.4 Lectora	15
2.1.5 Kemampuan Koneksi Matematis.....	18
2.1.6 Model Pengembangan ADDIE	20
2.2 Hasil Penelitian Relevan	24
2.2 Kerangka Berpikir	26
2.3 Rancangan Model.....	27

BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Jenis Penelitian	29
3.2 Prosedur Pengembangan	29
3.3 Sumber Data Penelitian	34
3.4 Teknik Pengumpulan Data	35
3.5 Instrumen Penelitian	36
3.6 Teknik Analisis Data	39
3.7 Waktu dan Tempat Penelitian	42
3.7.1 Waktu Penelitian	42
3.7.2 Tempat Penelitian	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN.....	44
4.1. Hasil Penelitian.....	44
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian dan Pengembangan	62
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Simpulan.....	70
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1	Persentase Jawaban Siswa dalam Menjawab Soal Kemampuan Koneksi Matematis Ulangan Harian Materi Barisan dan Deret..... 2
Tabel 3. 1	Kisi-kisi Instrumen Untuk Ahli Materi 36
Tabel 3. 2	Kisi-kisi Instrumen Untuk Ahli Media..... 37
Tabel 3. 3	Kisi-kisi Angket Respon Guru dan Siswa 38
Tabel 3. 4	Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis..... 38
Tabel 3. 5	Kriteria Kelayakan Materi dan Media 40
Tabel 3. 6	Klasifikasi <i>Effect Size</i> 41
Tabel 3. 7	Kategori Skor Angket Respon Pengguna 41
Tabel 3. 8	Interpretasi Skala Respon Pengguna 42
Tabel 3. 9	Konversi Presentase Kemampuan Koneksi Matematis 42
Tabel 3. 10	Waktu Penelitian 43
Tabel 4. 1	Saran Perbaikan dari Validator Ahli Materi..... 53
Tabel 4. 2	Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Koneksi Matematis Siswa... 57
Tabel 4. 3	Nilai Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Berdasarkan Soal..... 59
Tabel 4. 4	Ketercapaian Setiap Indikator Kemampuan Koneksi Matematis..... 60
Tabel 4. 5	Capaian Nilai Kemampuan Koneksi Matematis 61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir.....	27
Gambar 2. 2 Rancangan Model <i>E-modul</i> Berbantuan <i>Lectora</i>	28
Gambar 4. 1 Halaman login pengguna <i>e-modul</i> barisan dan deret.....	48
Gambar 4. 2 Halaman Motivasi.....	48
Gambar 4. 3 Pilihan Menu Untuk Masuk Ke Pilihan Yang Diinginkan Oleh Pengguna	49
Gambar 4. 4 Kata Pengantar.....	49
Gambar 4. 5 Peta Konsep.....	49
Gambar 4. 6 Kompetensi.....	50
Gambar 4. 7 Materi.....	50
Gambar 4. 8 Latihan Soal.....	51
Gambar 4. 9 Daftar Pustaka.....	51
Gambar 4. 10 Profil Pengembang.....	52
Gambar 4. 11 Grafik Rata-Rata Skor Angket Respon Guru Matematika.....	54
Gambar 4. 12 Grafik Rata-Rata Skor Angket Respon Siswa Kelas Kecil.....	55
Gambar 4. 13 Grafik Rata-Rata Skor Angket Respon Siswa Kelas Besar.....	56
Gambar 4. 14 Perbandingan Rata-Rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	58
Gambar 4. 15 Grafik Rata-Rata Nilai Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Pada Setiap Soal.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Hasil Observasi, Transkrip Wawancara (Studi Pendahuluan dan Hasil Test Ulangan Materi Barisan dan Deret Tahun Ajaran 2021/2022 78
Lampiran 2	<i>Flowchart E-Modul</i> Barisan dan Deret Berbantuan <i>Lectora</i> 86
Lampiran 3	<i>Storyboard E-modul</i> Barisan dan Deret Berbantuan <i>Lectora Inspire 17</i> 89
Lampiran 4	Kisi-Kisi Angket Instrumen, Instrumen Lembar Validasi Ahli Materi dan Hasil validasi ahli Materi 99
Lampiran 5	Lampiran 5 Kisi-Kisi Angket Instrumen, Instrumen Lembar Validasi Ahli Media dan Hasil validasi ahli Media..... 111
Lampiran 6	Hasil validasi, Instrumen soal, Kunci jawaban dan rubrik penilaian soal tes kemampuan koneksi matematis 123
Lampiran 7	Kisi-kisi Angket, Lembar angket, Hasil validasi Respon Guru, Siswa kelas kecil dan Siswa kelas besar 141
Lampiran 8	Silabus dan RPP 157
Lampiran 9	<i>Manual Book E-Modul</i> Berbantuan <i>Lectora</i> 164
Lampiran 10	<i>E-modul</i> Barisan dan Deret Berbantuan <i>Lectora Inspire 17</i> 183
Lampiran 11	Sampel Hasil Jawaban Siswa dan Nilai Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Berdasarkan Setiap Soal 233
Lampiran 12	SK Pembimbing, Surat Izin Penelitian dan Riwayat Hidup Peneliti .. 248