

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
LAPORAN SELESAI BIMBINGAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK.....	xvii
ABSTRACT.....	xix
الملخص.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Hipotesis Penelitian.....	7
E. Kegunaan Penelitian.....	7
F. Penegasan Istilah.....	9
G. Sistematika Pembahasan.....	10
BAB II LANDASAN TEORI, KERANGKA BERPIKIR DAN PENGAJUAN HIPOTESIS.....	11
A. Deskripsi Teori.....	11

1. Kajian Mengenai Media Pembelajaran.....	11
2. Kajian Mengenai E-modul.....	15
3. Kajian Mengenai Keanekaragaman Hayati.....	20
4. Kajian Mengenai Berpikir Kritis.....	31
B. Spesifikasi Produk yang Dihasilkan.....	36
C. Kajian Penelitian Terdahulu.....	38
D. Kerangka Berpikir.....	40
BAB III METODE PENELITIAN.....	43
A. Model Pengembangan.....	43
B. Prosedur Pengembangan.....	43
1. Potensi dan Masalah.....	45
2. Merencanakan Penelitian.....	45
3. Pengembangan Desain.....	45
4. Uji Coba Validitas.....	46
5. Revisi Hasil Validitas.....	46
6. Uji Coba Lapangan.....	46
7. Revisi Final Kelayakan.....	46
C. Uji Coba Produk.....	47
1. Desain Uji Coba.....	47
2. Populasi dan Sampel.....	48
3. Jenis Data.....	49
4. Instrumen Pengumpulan Data.....	50
5. Teknik Analisis Data.....	54
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	60
A. Desain Awal Produk.....	60
1. Pengumpulan Data Awal dan Analisis Kebutuhan	60
2. Perencanaan	63
3. Pengembangan Draf Produk.....	66

B. Hasil Pengujian Pertama (I).....	72
1. Validasi Produk.....	73
2. Validasi Instrumen Soal Pre-Tes Pos-Tes.....	77
C. Revisi Produk.....	79
D. Hasil Pengujian Tahap Kedua (II).....	84
E. Penyempurnaan Produk.....	88
F. Analisis Data Statistik.....	90
1. Data Statistik Deskriptif.....	90
2. Data Statistik Inferensial.....	91
G. Pembahasan.....	96
1. Pengembangan E-Modul Biologi Materi Keanekaragaman Hayati untuk Memberdayakan Berpikir Kritis Peserta Didik.....	96
2. Efektifitas E-Modul Biologi Materi Keanekaragaman Hayati untuk Memberdayakan Berpikir Kritis Peserta Didik.....	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN PENGGUNANYA.....	107
A. Kesimpulan.....	107
B. Saran	108
DAFTAR RUJUKAN	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Antara Modul Elektronik Dengan Modul Cetak.....	17
Tabel 2.2. Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Menurut Ennis Tahun 2016.....	35
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Pre-tes dan Pos-tes Berpikir Kritis Peserta didik.....	50
Tabel. 3.2 Kisi-kisi Angket Validasi dari Ahli Materi.....	52
Tabel. 3.3 Kisi-kisi Angket Validasi dari Ahli Media.....	52
Tabel. 3.4 Kisi-kisi Angket Respon Guru.....	52
Tabel. 3.5 Kisi-kisi Angket Respon Peserta Didik.....	53
Tabel 3.6 Skor Penilaian Terhadap Pilihan Jawaban.....	55
Tabel 3.7 Kriteria Kevalidan (Kelayakan) Produk.....	56
Tabel 3.8 Kriteria Keefektifan Produk.....	56
Tabel 3.9 Kategori Berpikir Kritis.....	59
Tabel 4.1 Hasil Angket Analisis Kebutuhan Peserta Didik.....	61
Tabel 4.2 Draft E-modul Materi Keanekaragaman Hayati.....	64
Tabel 4.3 Hasil Uji Validasi Produk oleh Ahli Materi.....	73
Tabel 4.4 Hasil Uji Validasi Produk oleh Ahli Media.....	75
Tabel 4.5 Hasil Respon Produk oleh Guru Mata Pelajaran.....	76
Tabel 4.6 Hasil Validasi Instrumen Soal Pre-Tes Pos-Tes.....	78
Tabel 4.7 Hasil Presentase Keseluruhan Validasi Produk.....	79
Tabel 4.8 Kritik dan Saran dari Validator.....	79
Tabel 4.9 Nilai Pre-Tes dan Pos-Tes Kelas Kontrol.....	85
Tabel 4.10 Nilai Pre-Tes dan Pos-Tes Kelas Eksperimen.....	86
Tabel 4.11 Hasil Angket Respon Peserta Didik.....	88
Tabel 4.12 Statistik Deskriptif Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik.....	90
Tabel 4.13 Hasil Uji Homogenitas <i>Output SPSS Statistic 21</i>	92
Tabel 4.14 Uji Normalitas <i>Output SPSS Statistic 21</i>	92
Tabel 4.15 Uji Hipotesis <i>Output SPSS Statistic 21</i>	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Keragaman Gen.....	22
Gambar 2.2 Keberagaman Jenis.....	23
Gambar 2.3 Keanekargaman Ekosistem.....	25
Gambar 2.4 Kawasan Zoogeografi di Dunia dan Persebaran Fauna di Indonesia.....	27
Gambar 2.5 Skema Kerangka Berpikir.....	42
Gambar 3.1. Prosedur Pengembangan Produk.....	44
Gambar 4.1 Persentase Hasil Angket Analisis Kebutuhan Peserta Didik.....	62
Gambar 4.2 Desain Awal Sampul Depan dan Belakang E-Modul.....	67
Gambar 4.3 Sampul Sebelum Revisi.....	80
Gambar 4.4 Sampul Sesudah Revisi.....	80
Gambar 4.5 Daftar Isi Sebelum Revisi.....	81
Gambar 4.6 Daftar Isi Sesudah Revisi.....	81
Gambar 4.7 Peta Konsep Sebelum Revisi.....	81
Gambar 4.8 Peta Konsep Sesudah Revisi.....	81
Gambar 4.9 Ilustrasi Gambar Sebelum Revisi.....	82
Gambar 4.10 Ilustrasi Gambar Sesudah Revisi.....	82
Gambar 4.11 Materi Tambahan.....	83
Gambar 4.12 Daftar Pustaka sebelum Revisi.....	83
Gambar 4.13 Daftar Pustaka Setelah Revisi.....	83
Gambar 4.14 Glosarium Sebelum Revisi.....	84
Gambar 4.15 Glosarium Sesudah Revisi.....	84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	113
Lampiran 1.2 Kisi-Kisi Instrumen Keterampilan Berpikir Kritis (KBK).....	116
Lampiran 1.3 Soal Pre-Tes Pos-Tes Berpikir Kritis.....	121
Lampiran 1.4 Penilaian Evaluasi Kognitif Peserta Didik (Berpikir Kritis).....	123
Lampiran 1.5 Angket Analisis Kebutuhan Peserta Didik.....	126
Lampiran 1.6 Angket Validasi Produk Ahli Mataeri.....	127
Lampiran 1.7 Angket Validasi Produk Ahli Media.....	130
Lampiran 1.8 Angket Respon Produk Guru.....	133
Lampiran 1.9 Angket Respon Peserta Didik.....	136
Lampiran 2.1 Hasil Validasi Produk Ahli Materi.....	139
Lampiran 2.2 Hasil Validasi Produk Ahli Media.....	141
Lampiran 2.3 Hasil Validasi Produk Guru Mata Pelajaran.....	142
Lampiran 2.4 Hasil Validasi Soal Pre-Tes Dan Pos-Tes.....	143
Lampiran 2.5 Hasil Angket Analisis Kebutuhan Peserta Didik.....	145
Lampiran 2.6 Hasil Pre-Tes Dan Pos-Tes Berpikir Kritis.....	146
Lampiran 2.7 Hasil Angket Respon Produk Peserta Didik.....	149
Lampiran 2.8 Surat Izin Validasi.....	153
Lampiran 2.9 Surat Izin Penelitian.....	154
Lampiran 2.10 Penyerahan Surat Balasan Izin Penelitian.....	155
Lampiran 2.11 Surat Pemberitahuan Hasil <i>Plagiarism Checker</i>	157
Lampiran 2.12 Daftar Riwayat Hidup.....	158