

DAFTAR ISI

COVER	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN MUNAQOSAH	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	iii
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	7
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
A. Deskripsi Teori	9
1. E-modul berbasis <i>Project Based Learning</i> (PjBL) Sebagai Bahan Ajar IPA.....	9
2. <i>Ecoprinting</i> pada Materi <i>Kingdom Plantae</i>	15
B. Penelitian Terdahulu	22
C. Kerangka Berpikir	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Model Pengembangan	27
B. Prosedur Penelitian	27
C. Uji Coba Produk	30
1. Desain Uji Coba	30
2. Subyek Uji Coba	31
3. Jenis Data	31
4. Teknik Pengumpulan Data	32
5. Instrumen Pengumpulan Data	33
6. Teknik Analisis Data.....	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
A. Hasil	43
1. Pengembangan E-Modul Berbasis <i>Project Based Learning</i>	43
2. Kelayakan Berdasarkan Validasi Ahli Media Dan Ahli Materi	51
3. Kelayakan Berdasarkan Respon Guru IPA dan Peserta Didik	67
B. Pembahasan.....	70
1. Pengembangan E-Modul Berbasis <i>Project Based Learning</i>	70
2. Kelayakan Berdasarkan Validasi Ahli Media Dan Ahli Materi	75
3. Kelayakan Berdasarkan Respon Guru IPA dan Peserta Didik	77
BAB V PENUTUP	89
A. Simpulan	89
B. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	22
Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Media	34
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Materi.....	35
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Angket Respon Guru IPA	36
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik	36
Tabel 3. 5 Kriteria Validasi Kelayakan E-modul	41
Tabel 3. 6 Kriteria Respon Kelayakan E-Modul	41
Tabel 4. 15 Gambaran Awal E- Modul Berbasis PjBL	49
Tabel 4. 1 Penilaian Validator Ahli Media pertama	52
Tabel 4. 2 Penilaian Validator Ahli Media kedua	52
Tabel 4. 3 Penilaian Validator Ahli Media ketiga	52
Tabel 4. 4 Hasil Rekap Keseluruhan Penilaian Validator Ahli Media ..	53
Tabel 4. 5 Komentar/Saran Validator Ahli Media.....	54
Tabel 4. 6 Revisi Validasi Ahli Media E-Modul.....	55
Tabel 4. 7 Penilaian Validator Ahli Materi Pertama	58
Tabel 4. 8 Penilaian Validator Ahli Materi kedua.....	59
Tabel 4. 9 Penilaian Validator Ahli Materi ketiga.....	59
Tabel 4. 10 Hasil Rekap Keseluruhan Penilaian Validator Ahli Materi	59
Tabel 4. 11 Komentar/Saran Validator Ahli Materi	60
Tabel 4. 12 Revisi Ahli Materi E-Modul.....	62
Tabel 4. 13 Hasil Nilai Uji Coba Terhadap Respon Guru IPA	68
Tabel 4. 14 Hasil Nilai Uji Coba Terhadap Respon Peserta Didik	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	26
Gambar 3.1 Bagan Tahapan penelitian dan pengembangan menurut Thiagarajan	27
Gambar 3.2 Bagan penelitian dan Pengembangan Thiagarajan yang Sudah Disederhanakan	29
Gambar 3.3 Bagan Desain Uji Coba	30
Gambar 4. 36 Sintak Penentuan Mendasar	49
Gambar 4. 37 Sintak menyusun perancangan proyek	49
Gambar 4. 38 Sintak Menyusun Jadwal	50
Gambar 4. 39 Sintak Monitoring Proyek.....	50
Gambar 4. 40 Sintak Menguji Hasil dan Presentasi	50
Gambar 4. 41 Sintak Mengevaluasi Pengalaman	51
Gambar 4. 1 Hasil Validitas Ahli Media	53
Gambar 4. 2 Tampilan Background sebelum revisi.	55
Gambar 4. 3 Tampilan Background setelah revisi.....	55
Gambar 4. 4 Kotak Background Sebelum Revisi.....	55
Gambar 4. 5 Kotak Background Setelah Revisi	55
Gambar 4. 6 Pemanfaatan Halaman E-modul Sebelum Revisi	56
Gambar 4. 7 Pemanfaatan Halaman E-Modul Setelah Revisi	56
Gambar 4. 8 Penulisan Bulan Sebelum Revisi	56
Gambar 4. 9 Penulisan Bulan Setelah Revisi	56
Gambar 4. 10 Ukuran Gambar Sebelum Revisi	57
Gambar 4. 11 Ukuran Gambar Setelah Revisi.....	57
Gambar 4. 12 Video Sebelum Revisi	57
Gambar 4. 13 Video Setelah Revisi.....	57
Gambar 4. 14 Penulisan Bahasa Asing Sebelum Revisi.....	58
Gambar 4. 15 Penulisan Bahasa Asing Setelah Revisi.....	58
Gambar 4. 16 Hasil Validitas Ahli Materi.....	62
Gambar 4. 17 Pengambilan Gambar Sebelum Revisi	62
Gambar 4. 18 Pengambilan Gambar Setelah Revisi.....	62
Gambar 4. 19 Peta Konsep Sebelum Revisi	62
Gambar 4. 20 Peta Konsep Setelah Revisi	62
Gambar 4. 21 Petunjuk Soal Sebelum Revisi.....	63
Gambar 4. 22 Petunjuk Soal Setelah Revisi	63
Gambar 4. 23 Quiz Soal Sebelum Revisi	63
Gambar 4. 24 Quiz Soal Setelah Revisi	63
Gambar 4. 25 Keterangan Gambar Tumbuhan Setelah Revisi.....	64
Gambar 4. 26 Kunci Determinasi Setelah Revisi	64
Gambar 4. 27 Penulisan Fillum Sebelum Revisi	65
Gambar 4. 28 Penulisan Divisi Setelah Revisi	65

Gambar 4. 29 Alur Tujuan Pembelajaran Setelah Revisi	65
Gambar 4. 30 Kasus Masalah di Sintak Pertanyaan Mendasar Sebelum Revisi	66
Gambar 4. 31 Kasus Masalah di Sintak Pertanyaan Mendasar Setelah Revisi	66
Gambar 4. 32 Sintak Perancangan Project Pengamatan Daun <i>Ecoprinting</i> Setelah Revisi	66
Gambar 4. 33 Sintak Perancangan Project <i>Ecoprinting</i> berupa klasifikasi, Identifikasi dan Penamaan Setelah Revisi	67
Gambar 4. 34 Hasil Penilaian Respon Guru IPA	68
Gambar 4. 35 Hasil Penilaian Respon Peserta Didik	70

