

DAFTAR ISI

PENGESAHAN MUNAQOSYAH	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
MOTO	v
PERSEMBAHAN	vi
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I	
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
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. Definisi Pengembangan.....	9
2. E-modul Interaktif.....	9
3. Pembelajaran STEM	10
4. Materi Ekologi.....	14
5. <i>Software Flip PDF Professional</i>	14
B. Penelitian Terdahulu.....	17
C. Kerangka Berpikir.....	20
BAB III	
METODE PENELITIAN	22
A. Model Pengembangan	22
B. Prosedur Pengembangan.....	22
C. Uji Coba Produk.....	23
1. Desain Uji Coba.....	23
2. Subjek Uji Coba.....	23
3. Jenis Data	24
D. Instrumen Pengumpulan Data.....	24
E. Teknik Analisis Data	25

BAB IV	
PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN	28
A. Hasil Penelitian	28
B. Hasil Pengembangan	29
C. Pembahasan Produk Akhir	54
BAB V	
SIMPULAN DAN SARAN	58
A. Simpulan.....	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	xiv



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	17
Tabel 3.1 Gradasi Skala Likert.....	24
Tabel 3.2 Interval Tingkat Kelayakan.....	25
Tabel 3.3 Gradasi Skala Likert.....	26
Tabel 3.4 Kriteria Kelayakan	26
Tabel 4.1 Struktur E-modul Interaktif.....	31
Tabel 4.2 Revisi Sesuai Saran Ahli Materi	46
Tabel 4.3 Revisi Sesuai Saran Ahli Media.....	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka berpikir	20
Gambar 3.1 Langkah Penelitian dan Pengembangan.....	21
Gambar 4.1 Halaman Desain di Canva Web.....	32
Gambar 4.2 Cover E-modul	32
Gambar 4.3 Kata Pengantar.....	33
Gambar 4.4 Petunjuk Penggunaan E-modul	34
Gambar 4.5 Daftar Isi	34
Gambar 4.6 Peta Konsep.....	35
Gambar 4.7 Kompetensi Dasar dan Indikator	35
Gambar 4.8 Halaman Tujuan Pembelajaran.....	36
Gambar 4.9 Halaman Kegiatan Belajar	36
Gambar 4.10 Sintaks <i>Reflection</i>	37
Gambar 4.11 Sintaks <i>Research</i>	38
Gambar 4.12 Sintaks <i>Discovery</i>	38
Gambar 4.13 Sintaks <i>Application</i>	39
Gambar 4.14 Sintaks <i>Communication</i>	40
Gambar 4.15 Kuis.....	41
Gambar 4.16 Halaman Glosarium	41
Gambar 4.17 Halaman Daftar Pustaka.....	42
Gambar 4.18 Halaman Biografi Penulis	42
Gambar 4.19 Tampilan Aplikasi <i>Flip PDF Professional</i>	43
Gambar 4.20 Grafik Skor Validasi Materi	45
Gambar 4.21 Grafik Persentase Skor Validasi Media	47
Gambar 4.22 Persentase Skor Penilaian Pendidik	50
Gambar 4.23 Persentase Skor Penilaian Siswa.....	52

