

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN MUNAQSYAH.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv

BAB I: PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	11
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Manfaat Penelitian.....	12
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	12
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	13
G. Sistematika Penulisan	13

BAB II: LANDASAN TEORI

A. Deskripsi Teori	15
1. Definisi Penelitian Pengembangan	15
2. E-Modul Project Based Learning (PjBL)	18
3. Materi Keanekaragaman Hayati	27
4. Nilai Islami Melestarikan Lingkungan	37
5. Aplikasi Canva, Heyzine, Flipbook, Wordwall dan G-form ...	42
B. Penelitian Terdahulu.....	44
C. Kerangka Berpikir	46

BAB III: METODE PENELITIAN

A. Model Pengembangan	49
B. Prosedur Pengembangan.....	50
1. Tahap <i>Define</i> (Pendefinisian)	50
2. Tahap <i>Design</i> (Perancangan).....	51
3. Tahap <i>Develop</i> (Pengembangan).....	53

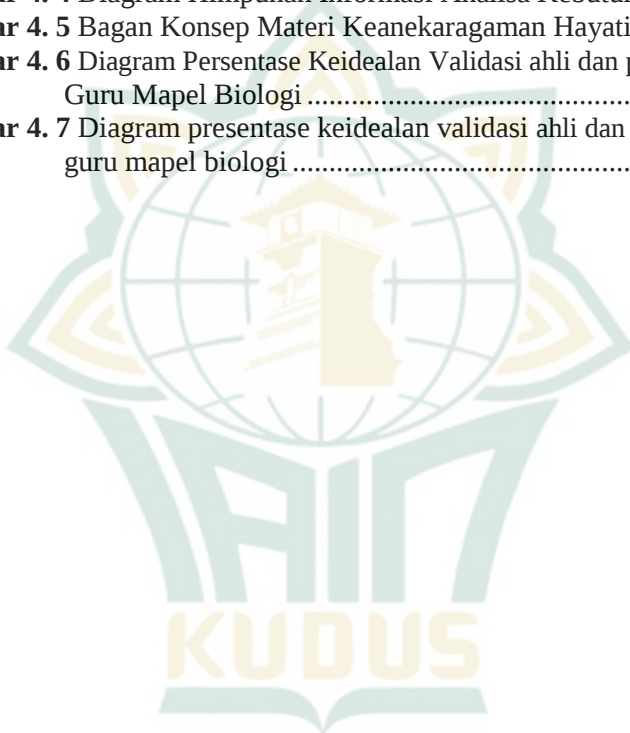
4. Disseminate (Penyebarluasan).....	54
C. Uji Coba Produk.....	54
1. Desain Uji Skala Kecil	54
2. Subjek Uji Coba	54
3. Jenis data	55
D. Instrumen Pengumpulan Data	55
E. Teknik Analisis Data	56
1. Analisis Data Kualitatif	57
2. Analisis Data Kuantitatif	57
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	61
B. Hasil Pengembangan	62
1. Define	62
2. Design.....	70
3. Develop.....	86
4. Disseminate	100
C. Pembahasan Produk Akhir	111
BAB V: PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	117
B. Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA.....	xvi
LAMPIRAN-LAMPIRAN	xxv

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	44
Tabel 3. 1 Kriteria Validasi Skala Likert	57
Tabel 3. 2 Tingkat Kelayakan Produk	58
Tabel 3. 3 Pedoman Penilaian Kategori Skala Likert	59
Tabel 3. 4 Kriteria Kelayakan	60
Tabel 4. 1 Tabel Capaian Pembelajaran	65
Tabel 4. 2 Tabel Tujuan Pembelajaran	69
Tabel 4. 3 Rancangan Sintaks Kegiatan Pembelajaran PjBL dalam E-modul	71
Tabel 4. 4 Rancangan Nilai Islami melestarikan lingkungan yang dipadukan dengan materi keanekaragaman hayati	73
Tabel 4. 5 Desain Prototype E-Modul	80
Tabel 4. 6 Data hasil validasi produk Ahli Materi 1	87
Tabel 4. 7 Hasil Revisi Sesuai Saran Perbaikan Ahli Materi 1	88
Tabel 4. 8 Data hasil validasi produk oleh Ahli Materi 2	91
Tabel 4. 9 Hasil Revisi Sesuai Saran Perbaikan Ahli Materi 2	92
Tabel 4. 10 Data hasil validasi produk Ahli Media	93
Tabel 4. 11 Hasil revisi berdasarkan saran ahli media	95
Tabel 4. 12 Data hasil penilaian produk	97
Tabel 4. 13 Hasil perbaikan e-modul berdasarkan saran guru mapel Biologi	98
Tabel 4. 14 Data hasil uji coba produk kepada Siswa	99
Tabel 4. 15 Hasil perbaikan e-modul berdasarkan saran siswa	100
Tabel 4. 16 Pengemasan akhir dari produk e-modul	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Kerangka Berpikir	48
Gambar 3. 1	Langkah Penelitian dan Pengembangan.....	49
Gambar 4. 1	Diagram Analisa Temuan Lapangan.....	61
Gambar 4. 2	https://bit.ly/HEYZINE-EMODULPJBLKELASX	61
Gambar 4. 3	https://bit.ly/GDRIVE-EMODULPJBLKELASX	62
Gambar 4. 4	Diagram Himpunan Informasi Analisa Kebutuhan Siswa	64
Gambar 4. 5	Bagan Konsep Materi Keanekaragaman Hayati	68
Gambar 4. 6	Diagram Persentase Keidealan Validasi ahli dan penilaian Guru Mapel Biologi	114
Gambar 4. 7	Diagram presentase keidealan validasi ahli dan penilaian guru mapel biologi	115



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1- Lembar Observasi Langsung MA Silahul Ulum	xxvi
Lampiran 2-Hasil Learner Analysis (Analisa kebutuhan siswa) Transkrip	
Wawancara dengan Guru Biologi Kelas X.....	xxxiii
Lampiran 3- Hasil Learner Analysis (Analisa kebutuhan siswa) Transkrip	
Wawancara dengan Siswa Kelas X.....	xxxvii
Lampiran 4- Instrumen Validasi	l
Lampiran 5- Daftar Nama Validator.....	lxix
Lampiran 6- Data Penelitian.....	lxx
Lampiran 7- Analisa Data Validasi Ahli Materi 1.....	lxxxix
Lampiran 8- Analisa Data Validasi Ahli Materi 2.....	xcvi
Lampiran 9- Analisa Data Validasi Ahli Media	cii
Lampiran 10- Analisis Data Kualitas Produk berdasarkan Penilaian Guru	
Mapel Biologi.....	cviii
Lampiran 11- Analisis Data Kualitas Produk berdasarkan Penilaian	
Siswa.....	cxiv
Lampiran 12- Dokumentasi Penelitian	cxx
Lampiran 13- Berkas Pelengkap Skripsi	cxxiv