

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN MUNAQOSYAH</b> .....	<b>iii</b>
<b>SCAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>PEDOMAN TRANSLITERASI</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan.....	7
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>10</b>
A. Deskripsi Teori .....	10
1. E-Modul.....	12
2. Konsep Pembelajaran Biologi .....	15
3. Konsep Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....	15
4. Integrasi Nilai Keislaman dan Biologi .....	18
5. Sistem Pernapasan Manusia .....	19
B. Penelitian Terdahulu .....	24
C. Kerangka Berpikir.....	25
D. Hipotesis Penelitian.....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>27</b>
A. Model Pengembangan .....	27
B. Prosedur Pengembangan .....	28
C. Uji Coba Produk .....	29
D. Teknik Analisis Data.....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>35</b>
A. Hasil Pengembangan.....	35
1. Analisis.....	35

2. Design .....	35
3. Development.....	39
B. Kevalidan E-Modul.....	46
C. Kepraktisan E-Modul .....	54
1. Uji Coba Kepada Peserta Didik .....	55
2. Uji Coba Pre Experimental dengan Desain <i>One Shot Case Study</i> .....	55
3. Evaluasi .....	56
D. Pembahasan .....	57
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
A. Simpulan.....	62
B. Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT PENDIDIKAN PENELITI</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Perbedaan metode belajar ceramah, studi kasus, dan PBL .....	16
Tabel 2.2 : Tabel faktor laju pernapasan manusia .....	23
Tabel 3.1 : Tabel Interval Skor <i>Post Test</i> .....	30
Tabel 3.2 : Kategori dan skor butir <i>skala likert</i> validitas E-Modul .	31
Tabel 3.3 : Kategori tingkat kevalidan E-Modul oleh ahli media ...	32
Tabel 3.4 : Kategori tingkat kevalidan E-Modul oleh ahli materi...	32
Tabel 3.5 : Kategori tingkat kevalidan E-Modul oleh ahli keterpaduan.....	32
Tabel 3.6 : Kategori dan skor butir skala likert praktikalitas E-Modul .....	33
Tabel 3.7 : Kategori tingkat praktikalitas E-Modul oleh peserta didik .....	33
Tabel 3.8 : Kategori tingkat praktikalitas E-Modul oleh guru biologi .....	34
Tabel 4.1 : KD dan indikator pembelajaran .....	37
Tabel 4.2 : Tabel hasil penelitian E-Modul ahli media.....	49
Tabel 4.3 : Tabel hasil penilaian E-Modul ahli materi .....	52
Tabel 4.4 : Tabel hasil penelitian E-Modul ahli keterpaduan .....	54
Tabel 4.5: Data perhitungan skor angket tanggapan peserta didik .	55
Tabel 4.6: Data perhitungan skor <i>post test</i> peserta didik .....	56
Tabel 4.7: Data perhitungan skor angket tanggapan guru.....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 :	Sistem pernapasan pada manusia .....	20
Gambar 2.2 :	Kerangka berpikir E-Modul pembelajaran biologi ..	26
Gambar 3.1 :	Langkah-langkah desain penelitian ADDIE .....	28
Gambar 4.1 :	Bagian sampul buku (sebelum revisi) .....	40
Gambar 4.2 :	Cuplikan bagian isi materi .....	40
Gambar 4.3 :	Bagian sampul penutup (sebelum revisi).....	41
Gambar 4.4 :	Bagian sampul buku (sesudah revisi).....	41
Gambar 4.5 :	Bagian daftar isi.....	42
Gambar 4.6 :	Bagian silabus (KI, KD, dan tujuan pembelajaran)..	42
Gambar 4.7:	Cuplikan bagian pengenalan konsep integrasi nilai keislaman.....	43
Gambar 4.8:	Skema penjabar keterpaduan Al Qur'an dan sains ...	43
Gambar 4.9:	Cuplikan bagian materi sistem pernapasan manusia	44
Gambar 4.10:	Bagian penerapan konsep PBL .....	44
Gambar 4.11:	Bagian evaluasi (1).....	45
Gambar 4.12:	Bagian evaluasi (2).....	45
Gambar 4.13:	Bagian daftar pustaka dan sampul penutup .....	46
Gambar 4.14:	Sebelum revisi (validasi media).....	47
Gambar 4.15:	Sesudah revisi (validasi media) .....	47
Gambar 4.16:	Sebelum revisi sintaks PBL.....	48
Gambar 4.17:	Sesudah revisi sintaks PBL.....	48
Gambar 4.18:	Sebelum revisi sumber gambar .....	50
Gambar 4.19:	Sesudah revisi sumber gambar.....	50
Gambar 4.20:	Sebelum revisi pemilihan kalimat.....	51
Gambar 4.21:	Sesudah revisi pemilihan kalimat .....	51
Gambar 4.22:	Sebelum revisi konsep ayat Al Qur'an & integrasi nilai keislaman .....	53
Gambar 4.23:	Sesudah revisi konsep ayat Al Qur'an & integrasi nilai keislaman .....	54