

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xixix
ABSTRAK	xx
ABSTRACT	xxiii
الملخص.....	xxiviv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian	10
C. Rumusan Masalah	11
D. Tujuan Penelitian	11
E. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	11
F. Manfaat Penelitian	12

G. Penegasan Istilah.....	13
H. Sistematika Pembahasan	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA	18
A. Landasan Teori.....	18
1. Keanekaragaman Serangga Tanah	18
2. Kampus UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung	30
3. Tinjauan E-Katalog	30
B. Kerangka Berfikir.....	34
C. Penelitian Terdahulu	36
BAB III METODE PENELITIAN	44
A. Penelitian Tahap I (Kawasan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung).....	44
1. Jenis Penelitian.....	44
2. Lokasi Penelitian.....	45
3. Populasi dan Sampel	46
4. Teknik Pengumpulan Data.....	47
5. Instrument Penelitian	52
6. Analisis Data	56
B. Penelitian Tahap Kedua (Pengembangan E-Katalog).....	56
1. Model Rancangan Desain Pengembangan	56
2. Prosedur Pengembangan	57
3. Uji Coba	63
4. Jenis Data	63
5. Teknik Pengumpulan Data.....	64
6. Instrumen Pengumpulan Data	65

7. Teknik Analisis Data.....	78
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	80
A. Hasil Penelitian Tahap I (Identifikasi Serangga Tanah)	80
1. Hasil Identifikasi Spesies Serangga Tanah di Kawasan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.....	80
2. Faktor Abiotik di Kawasan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung	99
3. Indeks Keanekaragaman Serangga Tanah di Kawasan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.....	102
B. Hasil Penelitian Tahap II (Pengembangan E-Katalog Serangga Tanah)	107
1. Tahap Analisis (<i>analysis</i>).....	107
2. Tahap Desain (<i>design</i>).....	110
3. Tahap Pengembangan (Development)	114
BAB V PENUTUP.....	135
A. Kesimpulan	135
B. Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA.....	138
LAMPIRAN- LAMPIRAN	147

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Persamaan dan Perbedaan Antara Penelitian Terdahulu.....	41
Tabel 3. 1 Alat pada Penelitian Lapangan.....	53
Tabel 3. 2 Bahan pada Penelitian Lapangan	55
Tabel 3. 3 Identifikasi Serangga tanah yang ditemukan pada pitfall trap	55
Tabel 3. 4 Faktor Abiotik di kawasan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.....	55
Tabel 3. 5 Daftar Nama Validator Penelitian E-Katalog Keanekaragaman Serangga Tanah	61
Tabel 3. 6 Kisi-kisi angket kebutuhan.....	66
Tabel 3. 7 Kisi-kisi Validasi kelayakan media bahan ajar E-katalog keanekaragaman Serangga Tanah untuk Ahli Materi.	68
Tabel 3. 8 Kriteria Penilaian Ahli Materi.....	69
Tabel 3. 9 Angket Validasi Ahli Materi	70
Tabel 3. 10 Kisi-kisi Validasi kelayakan media sumber belajar E-katalog keanekaragaman Serangga Tanah untuk Ahli Media.....	71
Tabel 3. 11 Kriteria Penilaian Ahli Media	72
Tabel 3. 12 Angket Validasi Ahli Media.....	72
Tabel 3. 13 Kisi-kisi Validasi kelayakan media sumber belajar E-katalog keanekaragaman Serangga Tanah untuk Dosen Pengampu.....	73
Tabel 3. 14 Kriteria Penilaian Dosen Pengampu.....	74
Tabel 3. 15 Validasi Ahli Dosen Pengampu	74
Tabel 3. 16 Kisi-kisi validasi lembar respon media sumber belajar E-katalog keanekaragaman serangga tanah untuk responden.....	76
Tabel 3. 17 Kriteria Penilaian Responden	77
Tabel 3. 18 Angket untuk Responden	77
Tabel 3. 19 Pedoman Penilaian Skala Likert.	78
Tabel 3. 20 Pedoman Konversi Skor.....	79
Tabel 4. 1 Jumlah Serangga Tanah yang ditemukan pada pitfall trap.....	80

Tabel 4. 2 Faktor Abiotik dikawasan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.....	100
Tabel 4. 3 Jumlah spesies dan Indeks Keanekaragaman Serangga Tanah di Kawasan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung	103
Tabel 4. 4 Indeks Keanekaragaman Serangga Tanah di Kawasan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Pada Stasiun 1	104
Tabel 4.5 Indeks Keanekaragaman Serangga Tanah di Kawasan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Pada Stasiun 2	104
Tabel 4. 6 Indeks Keanekaragaman Serangga Tanah di Kawasan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Pada Stasiun 3	105
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Rencana RPS Mata Kuliah Zoologi Avertebrata	108
Tabel 4. 8 Hasil Analisis Kebutuhan E-Katalog Keanekaragaman Serangga Tanah	109
Tabel 4. 9 <i>Storyboard</i> sumber belajar E-Katalog.....	111
Tabel 4. 10 Hasil Validasi Ahli Materi	123
Tabel 4. 11 Hasil Validasi Ahli Media.....	124
Tabel 4. 12 Validasi Ahli Dosen Pengampu	126
Tabel 4. 13 Hasil Rekap Penilaian Validator	128
Tabel 4. 14 Hasil Uji Keterbacaan	132

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Morfologi umum serangga tanah.....	23
Gambar 2.2 Subfamili <i>Gryllotalpidae</i>	26
Gambar 2.3 Subfamili <i>Carabidae</i>	27
Gambar 2.4 <i>Camponotus</i> sp.	28
Gambar 3.1 (A) Peta Administrasi Kecamatan Kedungwaru Kabupaten Tulungagung, (B) Peta Lokasi Penelitian Serangga Tanah di Kawasan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung	46
Gambar 3.2 Skema Transek dan Penempatan Plot (Sumber Pribadi)	49
Gambar 3.3 Denah lahan area Kebun Biologi di depan Gedung Arif Mustaqim (Sumber Pribadi).....	49
Gambar 3.4 Gambar <i>pitfall trap</i>	51
Gambar 3.5 Langkah-langkah Pengembangan ADDIE	57
Gambar 4.1 Spesimen 1 Genus <i>Dolichoderus</i>	82
Gambar 4.2 Spesimen 2 Genus <i>Solenopsis</i>	83
Gambar 4.3 Spesimen 3 Genus <i>Tetrix</i>	85
Gambar 4.4 Spesimen 4 Genus <i>Neotridactylus</i>	86
Gambar 4.5 Spesimen 5 Genus <i>Tenebrio</i>	87
Gambar 4.6 Spesimen 6 Genus <i>Onthophagus</i>	89
Gambar 4.7 Spesimen 7 Genus <i>Otiorhynchus</i>	90
Gambar 4.8 Spesimen 8 Genus <i>Atractomorpha</i>	92
Gambar 4.9 Spesimen 9 Genus <i>Tiphia</i> sp.	94
Gambar 4.10 Spesimen 10 Genus <i>Ceratina</i> sp.....	95
Gambar 4.11 Spesimen 11 Genus <i>Anomala</i>	97
Gambar 4.12 Spesimen 12 Genus <i>Oedaleus</i>	98
Gambar 4.13 Halaman Sampul Depan dan Belakang	115
Gambar 4.14 Halaman Kata Pengantar dan Daftar Isi	116
Gambar 4.15 Halaman Ayat Al-Qur'an	117
Gambar 4.16 Halaman Serangga Tanah	117

Gambar 4.17 Halaman Isi/Materi	118
Gambar 4.18 Halaman Prosedur Pengambilan Sampel.....	119
Gambar 4.19 Halaman Hasil Perhitungan Shannon-wiener	120
Gambar 4.20 Halaman Peran Serangga Tanah	120
Gambar 4.21 Halaman Daftar Pustaka	121
Gambar 4.22 Halaman Glosarium	122
Gambar 4.23 Halaman Biografi Penulis	122
Gambar 4.24 Sebelum revisi dan sesudah revisi	129
Gambar 4.25 sebelum revisi dan setelah revisi	129
Gambar 4.26 Sebelum Revisi dan Sesudah Revisi.....	130
Gambar 4.27 Sebelum Revisi dan Sesudah Revisi.....	130
Gambar 4.28 Sebelum Revisi dan Sesudah Revisi.....	131
Gambar 4.29 Sebelum Revisi Dan Sesudah Revisi.....	131

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	147
Lampiran 2. Formulir Peminjaman Laboratorium	148
Lampiran 3. Surat Pengantar Validasi Materi.....	150
Lampiran 4. Surat Pengantar Validasi Media	151
Lampiran 5. Surat Pengantar Validasi Dosen Pengampu	152
Lampiran 6. Form Konsultasi Bimbingan Skripsi	153
Lampiran 7. Laporan Selesai Bimbingan Skripsi	155
Lampiran 8. Hasil Angket Analisis Kebutuhan	156
Lampiran 9. Tabel Identifikasi Serangga Tanah	159
Lampiran 10. Hasil Validasi Ahli Materi.....	160
Lampiran 11. Hasil Validasi Ahli Media	163
Lampiran 12. Hasil Validasi Dosen Pengampu Zoologi Avertebrata.....	165
Lampiran 13. Hasil Angket Keterbacaan Responden	168
Lampiran 14. <i>Plagiarism Checker</i>	171
Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian.....	172
Lampiran 16. Link E-Katalog	173
Lampiran 17. Daftar Riwayat Hidup.....	174