

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Luar.....	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Keaslian.....	v
Halaman Motto	vi
Halaman Persembahan.....	vii
Prakata.....	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xviii
Abstrak.....	xix
Abstract	xxi
المخلص.....	xxiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	12
1. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	12
2. Fokus Penelitian	13
C. Tujuan Penelitian	14
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	14
E. Kegunaan Penelitian	15
F. Penegasan Istilah.....	16
G. Sistematika Pembahasan.....	18

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR

A. Landasan Teori	21
B. Penelitian Terdahulu	48
C. Kerangka Berfikir	52

BAB III METODE PENELITIAN

1. Penelitian Tahap I	55
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	55
B. Kehadiran Peneliti.....	56
C. Lokasi Penelitian.....	57
D. Sumber Data.....	57
E. Prosedur Pengumpulan Data	58
F. Instrumen Penelitian	65
G. Analisis Data	66
H. Pengecekan Keabsahan Temuan	67
I. Tahap-Tahap Penelitian	67
2. Penelitian Tahap II.....	68
A. Model Pengembangan.....	68
B. Prosedur Pengembangan	69
C. Instrumen Pengumpulan Data	78
D. Teknik Analisis Data.....	86

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Penelitian Tahap I.....	90
A. Spesies Insekta yang ditemukan pada Lokasi Penelitian	90
B. Indeks Keanekaragaman Insekta pada Vegetasi Pohon Pinus (<i>Pinus merkusii</i>) di Wisata Kampoeng Pinus Sarangan Magetan	146
C. Faktor Abiotik pada Setiap Stasiun.....	148
2. Pembahasan Tahap I	152
3. Hasil Penelitian Tahap II	159
A. Analisis (<i>Analysis</i>)	159

B. Desain (<i>Design</i>)	163
C. Pengembangan (<i>Development</i>)	177
4. Pembahasan Tahap II	188
A. Analisis (<i>Analysis</i>)	188
B. Desain (<i>Design</i>)	193
C. Pengembangan (<i>Development</i>)	194
D. Revisi Produk	203
 BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	209
B. Saran	211
DAFTAR RUJUKAN	213
LAMPIRAN-LAMPIRAN	221

DAFTAR TABEL

2.1	Persamaan dan Perbedaan Kajian Penelitian Terdahulu	51
3.1	Alat pada Penelitian Lapangan	60
3.2	Bahan pada Penelitian Lapangan	60
3.3	Tabel Identifikasi Sampel.....	65
3.4	Tabel Faktor Abiotik	65
3.5	<i>Storyboard</i> Rancangan <i>Layout Booklet</i>	72
3.6	Instrumen Kelayakan <i>Booklet</i> untuk Ahli Materi.....	78
3.7	Instrumen Kelayakan <i>Booklet</i> untuk Ahli Media	82
3.8	Instrumen Kelayakan <i>Booklet</i> untuk Dosen Pengampu	84
3.9	Instrumen Keterbacaan <i>Booklet</i> untuk Mahasiswa.....	86
3.10	Intepretasi Kategori Penilaian Validasi	87
4.1	Jumlah Insekta pada Stasiun Penelitian	90
4.2	Klasifikasi Insekta pada Vegetasi Pohon Pinus (<i>Pinus merkusii</i>) yang ditemukan di wisata Kampoeng Pinus Sarangan Magetan.....	92
4.3	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener	148
4.4	Hasil Pengukuran Faktor Abiotik di Lokasi Penelitian	148
4.5	Analisis Rencana Pembelajaran Semester (RPS)	161
4.6	Hasil Angket Kebutuhan Media Pembelajaran.....	161
4.7	Data Hasil Uji Validasi Ahli Materi	178
4.8	Data Hasil Uji Validasi Ahli Media.....	183
4.9	Data Hasil Uji Validasi Dosen Pengampu.....	185
4.10	Data Hasil Uji Keterbacaan Mahasiswa Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Tulungagung.....	187
4.11	Data Hasil Validasi oleh Ahli Materi, Ahli Media, dan Dosen Pengampu.....	195

DAFTAR GAMBAR

1.1	Q.S. An-Naml ayat 18	2
2.1	Morfologi Umum Serangga	23
3.1	Peta Lokasi Penelitian Wisata Kampoeng Pinus Sarangan	57
3.2	Titik Penempatan Plot	62
3.3	Gambar Pemasangan jebakan <i>pitfall trap</i>	64
4.1	<i>Aphaenogaster tennesseensis</i> (Mayr, 1862)	94
4.2	<i>Hypoponera opacior</i> (Forel, 1893).....	96
4.3	<i>Quedius levicollis</i> (Forel, 1893)	97
4.4	<i>Solenopsis invicta</i> (Buren, 1972).....	98
4.5	<i>Stenamma snellingi</i> (Balton, 1995)	99
4.6	<i>Onthophagus rugicollis</i> (Harold, 1880).....	100
4.7	<i>Oryzaephilus surinamensis</i> (Linnaeus, 1758)	101
4.8	<i>Quedius tenellus</i> (Gravenhorst, 1806)	103
4.9	<i>Stenamma brevicorne</i> (Mayr, 1886).....	104
4.10	<i>Hypoponera eduardi</i> (Forel, 1894).....	105
4.11	<i>Microcopris doriae</i> (Harold, 1877).....	106
4.12	<i>Dalotia coriaria</i> (Kraatz, 1856)	107
4.13	<i>Hypoponera opaciceps</i> (Mayr, 1887)	109
4.14	<i>Onthophagus vulpes</i> (Harold, 1877)	110
4.15	<i>Pycnoscelus surinamensis</i> (Linnaeus, 1758)	111
4.16	<i>Ochodaeus chrysomeloides</i> (Schrank, 1781).....	112
4.17	<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsham, 1802)	113
4.18	<i>Aphaenogaster iberica</i> (Emery, 1908)	115
4.19	<i>Acrossus rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	116
4.20	<i>Camponotus atriceps</i> (Smith, 1858).....	117
4.21	<i>Aphaenogaster subterranea</i> (Latreille, 1798).....	118
4.22	<i>Aphaenogaster treatae</i> (Forel, 1886).....	119
4.23	<i>Aphaenogaster uinta</i> (Wheeler, 1917).....	121

4.24	<i>Camponotus japonicus</i> (Mayr, 1866)	122
4.25	<i>Dorymyrmex bicolor</i> (Wheeler, 1906).....	123
4.26	<i>Gryllus bimaculatus</i> (De Geer, 1773).....	125
4.27	<i>Teleogryllus mitratus</i> (Burmeister, 1838)	126
4.28	<i>Gryllotalpa brachyptera</i> (Tindale, 1928)	127
4.29	<i>Monomorium minimum</i> (Buckley, 1867).....	128
4.30	<i>Myrmicaria brunnea</i> (Saunders, 1842)	129
4.31	<i>Anopheles barberi</i> (Coquillett, 1903).....	131
4.32	<i>Atta laevigata</i> (Smith, 1858)	132
4.33	<i>Canthidium multipunctatum</i> (Balthasar, 1939)	133
4.34	<i>Hypoponera ragusai</i> (Emery, 1894).....	135
4.35	<i>Monomorium fieldi</i> (Forel, 1910)	136
4.36	<i>Monomorium spatulicorne</i> (Kuznetsov-Ugamsky, 1926).....	137
4.37	<i>Stenamma expositum</i> (Smith, 1962).....	138
4.38	<i>Bicyclus anynana</i> (Butler, 1879)	139
4.39	<i>Pheidole megacephala</i> (Fabricius, 1793)	140
4.40	<i>Hydrophilus piceus</i> (Linnaeus, 1758)	141
4.41	<i>Ophion obscuratus</i> (Fabricius, 1793)	143
4.42	<i>Drosophila melanogaster</i> (Linnaeus, 1758).....	144
4.43	<i>Myrmecina graminicola</i> (Latreille, 1802).....	145
4.44	<i>Onthophagus laevis</i> (Laevis Harold, 1880).....	146
4.45	Grafik Tingkat Keanekaragaman Tiga Stasiun.....	148
4.46	Desain Sampul Depan	164
4.47	Desain Kata Pengantar	165
4.48	Desain Daftar Isi	166
4.49	Desain Ayat Al-Qur'an	167
4.50	Desain Pohon Pinus (<i>Pinus merkusii</i>)	168
4.51	Desain Profil Wisata Kampoeng Pinus Sarangan Magetan	169
4.52	Desain Deskripsi Insekta.....	170
4.53	Desain Keanekaragaman Insekta di Kawasan Wisata Kampoeng Pinus Sarangan Magetan	171

4.54	Desain Deskripsi Setiap Spesies.....	172
4.55	Desain Halaman Indeks Keanekaragaman.....	173
4.56	Desain Halaman Peranan Insekta.....	174
4.57	Desain Halaman Daftar Pustaka.....	175
4.58	Desain Halaman Biografi Penulis	176
4.59	Desain Halaman Sampul Belakang.....	177
4.60	Desain Isi sebelum dan sesudah di revisi	204
4.61	Desain Halaman Indeks Keanekaragaman sebelum dan sesudah di revisi	204
4.62	Penambahan Halaman Glosarium	205
4.63	Desain Halaman Pohon Pinus sebelum dan sesudah di revisi	206
4.64	Perubahan ukuran gambar spesies sebelum dan sesudah di revisi	207
4.65	Perubahan biografi penulis sebelum dan sesudah di revisi	208

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	222
Lampiran 2 Form Bimbingan Penulisan Skripsi.....	223
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Bimbingan Skripsi.....	224
Lampiran 4 Hasil Cek Plagiasi.....	225
Lampiran 5 Angket Analisis Kebutuhan Pengembangan Media	226
Lampiran 6 Angket Validasi Media Pembelajaran untuk Ahli Materi	229
Lampiran 7 Angket Validasi Media Pembelajaran untuk Ahli Media.....	233
Lampiran 8 Angket Validasi Media Pembelajaran untuk Dosen Pengampu ..	237
Lampiran 9 Angket Uji Keterbacaan untuk Mahasiswa	241
Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian.....	286
Lampiran 11 Produk	290
Lampiran 12 Biografi Penulis	312