

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Judul.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pengesahan	iv
Pernyataan Keaslian	vi
Motto.....	vii
Lembar Persembahan	viii
Kata Pengantar	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xix
Daftar Bagan	xxii
Daftar Lampiran	xxiii
Abstrak	xxv
Abstract	xxvii
المخلص.....	xxix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	9
1. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	9
2. Pertanyaan Penelitian	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Hipotesis Penelitian.....	10
E. Kegunaan Penelitian.....	11
F. Penegasan Istilah dan Operasional.....	12
G. Sistematika Pembahasan	14

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	17
A. Landasan Teori.....	17
1. Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota.....	17
2. Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Besuki	47
3. Media Pembelajaran Biologi.....	48
4. <i>Booklet</i>	49
B. Kerangka Berpikir	50
C. Penelitian Terdahulu	51
BAB III METODE PENELITIAN	58
A. Langkah-langkah Penelitian.....	58
B. Metode Penelitian Tahap I	63
1. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	63
2. Kehadiran Peneliti	65
3. Lokasi dan Objek Penelitian	66
4. Populasi dan Sampel	67
5. Teknik Pengumpulan Data.....	68
6. Instrumen Penelitian.....	70
7. Teknik Analisis Data.....	78
8. Keabsahan Temuan	79
C. Metode Penelitian Tahap II.....	80
1. Model Rancangan Desain Eksperimen untuk Menguji.....	80
2. Perencanaan Desain Produk	84
3. Validasi Produk.....	91
4. Sumber Data.....	91
5. Teknik Pengumpulan Data.....	91
6. Instrumen Penelitian.....	93
7. Teknik Analisis Data.....	103

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	105
A. Hasil Penelitian Tahap I.....	105
1. Hasil Observasi Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	105
2. Hasil Pengukuran Faktor Abiotik di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	148
3. Pembahasan Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	150
B. Hasil Penelitian Tahap II.....	164
1. Hasil Desain Awal Analisis Produk <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota	168
2. Hasil Uji Pertama (Validator dan Subjek Uji Coba Produk <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota	168
a. Validator Media Belajar berupa <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota	168
b. Validator Media Belajar berupa <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota oleh Ahli Media	170
c. Subjek Uji Coba Media Belajar berupa <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota.....	173
3. Revisi Produk <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota.....	178
4. Penyempurnaan Produk <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota.....	181
5. Pembahasan Produk <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota.....	182
 BAB V PENUTUP	191
A. Kesimpulan	191
B. Saran.....	193
DAFTAR PUSTAKA	195
LAMPIRAN-LAMPIRAN	201

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian Terdahulu	55
Tabel 3.1	Alat dan Bahan yang digunakan dalam Penelitian Keanekaragaman Morfologi Morfologi Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	70
Tabel 3.2	Pengamatan Karakter Morfologi Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri secara Makroskopis dan Mikroskopis.....	71
Tabel 3.3	Pengamatan Faktor Abiotik Area III (1186-1259 Meter di atas permukaan laut) pada Penelitian Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	76
Tabel 3.4	Pengamatan Faktor Abiotik Area II (1113-1186 Meter di atas permukaan laut) pada Penelitian Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	76
Tabel 3.5	Pengamatan Faktor Abiotik Area I (1039-1113 Meter di atas permukaan laut) pada Penelitian Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	77
Tabel 3.6	Pengamatan Keragaman Morfologi Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	77
Tabel 3.7	<i>Story board Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	86
Tabel 3.8	Kisi-kisi Angket Analisis Kebutuhan Media <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota untuk Mahasiswa	93
Tabel 3.9	Kisi-kisi Angket Validasi Kelayakan Media <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota untuk Ahli Materi.....	96
Tabel 3.10	Kisi-kisi Angket Validasi Kelayakan Media <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota untuk Ahli Media	98
Tabel 3.11	Kisi-kisi Angket Respon terhadap Media <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota untuk Mahasiswa	101

Tabel 3.12	Pedoman Penulisan Penilaian Berdasarkan Skala <i>Likert</i>	104
Tabel 3.13	Interpretasi Kategori Penilaian Validasi Kelayakan Media <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota	104
Tabel 4.1	Pengamatan Keragaman Morfologi Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	106
Tabel 4.2	Hasil Pengamatan Morfologi <i>Microporus affinis</i> (Blume & T.Nees Kuntze) secara Makroskopis dan Mikroskopis di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo	108
Tabel 4.3	Hasil Pengamatan Morfologi <i>Panellus stipticus</i> (Bull.) P.Karst secara Makroskopis dan Mikroskopis di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo	112
Tabel 4.4	Hasil Pengamatan Morfologi <i>Neoantrodia serialis</i> (Fr.) Audet secara Makroskopis dan Mikroskopis di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo	116
Tabel 4.5	Hasil Pengamatan Morfologi <i>Lycoperdon perlatum</i> Pers. secara Makroskopis dan Mikroskopis di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo	119
Tabel 4.6	Hasil Pengamatan Morfologi <i>Trametes ochracea</i> (Pers) Gilb. & Ryvarden secara Makroskopis dan Mikroskopis di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo	123
Tabel 4.7	Hasil Pengamatan Morfologi <i>Phlebia radiata</i> Fr. Makroskopis dan Mikroskopis di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo.....	126
Tabel 4.8	Hasil Pengamatan Morfologi <i>Microporus affinis</i> (Blume & T.Nees Kuntze) secara Makroskopis dan Mikroskopis di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo	129
Tabel 4.9	Hasil Pengamatan Morfologi <i>Aureoboletus innixus</i> (Frost) Halling secara Makroskopis dan Mikroskopis di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo.....	133
Tabel 4.10	Hasil Pengamatan Morfologi <i>Entoloma serrulata</i> (Fr.) Hesler secara Makroskopis dan Mikroskopis di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo	136

Tabel 4.11	Hasil Pengamatan Morfologi <i>Fomitopsis pinicola</i> Sw. P.Karst. secara Makroskopis dan Mikroskopis di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo	140
Tabel 4.12	Hasil Pengamatan Morfologi <i>Crepidotus mollis</i> (Schaeff.) Staude secara Makroskopis dan Mikroskopis di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo.....	143
Tabel 4.13	Hasil Pengamatan Morfologi <i>Lactarius deliciosus</i> (L.) Gray secara Makroskopis dan Mikroskopis di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo	146
Tabel 4.14	Pengukuran Faktor Abiotik Area III (1186-1259 Meter dpl) di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo	148
Tabel 4.15	Pengukuran Faktor Abiotik Area II (1113-1186 Meter dpl) di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo	149
Tabel 4.16	Pengukuran Faktor Abiotik Area I (1039-1113 Meter dpl) di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo	149
Tabel 4.17	Pengukuran Faktor Abiotik secara Keseluruhan di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo.....	150
Tabel 4.18	Tingkatan Taksonomi Keekaragaman Morfologi Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	151
Tabel 4.19	Hasil Analisis Kebutuhan Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota untuk Mahasiswa.....	165
Tabel 4.20	Hasil Uji Validasi Kelayakan Media <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota oleh Ahli Materi.....	169
Tabel 4.21	Hasil Presentase Uji Validasi Kelayakan Media <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota oleh Ahli Materi.....	170
Tabel 4.22	Hasil Uji Validasi Kelayakan Media <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota oleh Ahli Media	171
Tabel 4.23	Hasil Persentase Uji Validasi Kelayakan Media <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota oleh Ahli Media	172

Tabel 4.24	Hasil Penilaian Keterbacaan terhadap Media <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota oleh Subjek Uji Coba	174
Tabel 4.25	Revisi Produk Media Belajar berupa <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota oleh Ahli Materi (Bagian Cover).....	179
Tabel 4.26	Revisi Produk Media Belajar berupa <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota oleh Ahli Media (Bagian Cover)	180
Tabel 4.27	Revisi Produk Media Belajar berupa <i>Booklet</i> Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota oleh Ahli Materi (Bagian Kata Pengantar)	181

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Keanekaragaman Jamur di Indonesia.....	20
Gambar 2.2	Struktur Tubuh Basidiomycota	25
Gambar 2.3	Macam-macam Bentuk Tubuh Buah Basidiomycota	27
Gambar 2.4	Macam-macam Bentuk Tudung Basidiomycota.....	28
Gambar 2.5	Macam-macam Permukaan Tudung Basidiomycota	29
Gambar 2.6	Beberapa Contoh Permukaan Tudung Basidiomycota	30
Gambar 2.7	Macam-macam Tepi Tudung Basidiomycota	30
Gambar 2.8	Beberapa Contoh Tepi Tudung Basidiomycota	31
Gambar 2.9	Macam-macam Bilah/ <i>Lamella</i> / <i>Gill</i> Basidiomycota.....	32
Gambar 2.10	Macam-macam Perlekatan Bilah Basidiomycota	32
Gambar 2.11	Beberapa Contoh Perlekatan Bilah Basidiomycota	33
Gambar 2.12	Macam-macam Perlekatan Bilah Basidiomycota	33
Gambar 2.13	Macam-macam Bentuk Tangkai Basidiomycota	34
Gambar 2.14	Beberapa Contoh Bentuk Tangkai Basidiomycota	35
Gambar 2.15	Macam-macam Letak Tangkai Basidiomycota.....	35
Gambar 2.16	Macam-macam Permukaan Tangkai Basidiomycota.....	36
Gambar 2.17	Beberapa Contoh Bentuk Tangkai Basidiomycota	37
Gambar 2.18	Macam-macam Cincin (<i>Annulus</i>) Basidiomycota	37
Gambar 2.19	Macam-macam Dasar Tangkai Basidiomycota.....	38
Gambar 2.20	Beberapa Contoh Bentuk Tangkai Basidiomycota	38
Gambar 2.21	Macam-macam Tipe Volva Basidiomycota.....	39
Gambar 2.22	<i>Amanita phalloides</i>	39
Gambar 2.23	<i>Cyatius striatus</i>	39
Gambar 2.24	<i>Auricularia auricular</i>	40
Gambar 2.25	<i>Ganoderma lucidium</i>	40
Gambar 3.1	Peta Jalur Pengambilan Sampel Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri Jawa Timur	64
Gambar 3.2	Peta Lokasi Penelitian Basidiomycota di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri Jawa Timur.....	66

Gambar 4.1	<i>Microporus affinis</i> (Blume & T.Nees Kuntze) berdasarkan Dokumentasi Pribadi.....	107
Gambar 4.2	<i>Microporus affinis</i> (Blume & T.Nees Kuntze) berdasarkan Dokumentasi Literatur	107
Gambar 4.3	<i>Panellus stipticus</i> (Bull.) P.Karst berdasarkan Dokumentasi Pribadi	111
Gambar 4.4	<i>Panellus stipticus</i> (Bull.) P.Karst berdasarkan Dokumentasi Literatur.....	111
Gambar 4.5	<i>Neoantrodia serialis</i> (Fr.) Audet berdasarkan Dokumentasi Pribadi	115
Gambar 4.6	<i>Neoantrodia serialis</i> (Fr.) Audet berdasarkan Dokumentasi Literatur.....	115
Gambar 4.7	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers. berdasarkan Dokumentasi Pribadi...	118
Gambar 4.8	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers. berdasarkan Dokumentasi Literatur...	118
Gambar 4.9	<i>Trametes ochracea</i> (Pers) Gilb. & Ryvar den berdasarkan Dokumentasi Pribadi.....	122
Gambar 4.10	<i>Trametes ochracea</i> (Pers) Gilb. & Ryvar den berdasarkan Dokumentasi Literatur	122
Gambar 4.11	<i>Phlebia radiata</i> Fr. berdasarkan Dokumentasi Pribadi.....	125
Gambar 4.12	<i>Phlebia radiata</i> Fr. berdasarkan Dokumentasi Literatur	125
Gambar 4.13	<i>Microporus affinis</i> (Blume & T.Nees Kuntze) berdasarkan Dokumentasi Pribadi.....	128
Gambar 4.14	<i>Microporus affinis</i> (Blume & T.Nees Kuntze) berdasarkan Dokumentasi Literatur	128
Gambar 4.15	<i>Aureoboletus innixus</i> (Frost) Halling berdasarkan Dokumentasi Pribadi	132
Gambar 4.16	<i>Aureoboletus innixus</i> (Frost) Halling berdasarkan Dokumentasi Literatur	132
Gambar 4.17	<i>Entoloma serrulata</i> (Fr.) Hesler berdasarkan Dokumentasi Pribadi	135

Gambar 4.18	<i>Entoloma serrulata</i> (Fr.) Hesler berdasarkan Dokumentasi Literatur.....	135
Gambar 4.19	<i>Fomitopsis pinicola</i> Sw. P.Karst. berdasarkan Dokumentasi Pribadi.....	139
Gambar 4.20	<i>Fomitopsis pinicola</i> Sw. P.Karst. berdasarkan Dokumentasi Literatur.....	139
Gambar 4.21	<i>Crepidotus mollis</i> (Schaeff.) Staude berdasarkan Dokumentasi Pribadi.....	142
Gambar 4.22	<i>Crepidotus mollis</i> (Schaeff.) Staude berdasarkan Dokumentasi Literatur.....	142
Gambar 4.23	<i>Lactarius deliciosus</i> (L.) Gray berdasarkan Dokumentasi Pribadi.....	145
Gambar 4.24	<i>Lactarius deliciosus</i> (L.) Gray berdasarkan Dokumentasi Literatur.....	145
Gambar 4.25	Diagram Jumlah Spesies Area III (1186-1259 Meter dpl) di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	155
Gambar 4.26	Diagram Jumlah Spesies Area II (1113-1186 Meter dpl) di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	156
Gambar 4.27	Diagram Jumlah Spesies Area I (1039-1113 Meter dpl) di Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri	158

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Berpikir.....	51
Bagan 3.1 Langkah-langkah Penelitian.....	62
Bagan 3.2 Pengembangan Model ADDIE	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Penelitian Kepada BAKESBANGPOL Kediri	202
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian Kepada Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Jawa Timur	203
Lampiran 3	Surat Balasan Izin Penelitian Pengelola Kawasan Wisata Air Terjun Dholo Kabupaten Kediri.....	204
Lampiran 4	Surat Pengantar Validasi Ahli Materi.....	205
Lampiran 5	Surat Pengantar Validasi Ahli Media	206
Lampiran 6	Form Konsultasi Bimbingan Skripsi	207
Lampiran 7	Surat Keterangan Selesai Bimbingan	212
Lampiran 8	Hasil Cek Plagiasi.....	213
Lampiran 9	Hasil Angket Analisis Kebutuhan	214
Lampiran 10	Angket Validasi Ahli Materi	217
Lampiran 11	Angket Validasi Ahli Media.....	220
Lampiran 12	Hasil Penilaian oleh Responden 1	222
Lampiran 13	Hasil Penilaian oleh Responden 2	224
Lampiran 14	Hasil Penilaian oleh Responden 3	226
Lampiran 15	Hasil Penilaian oleh Responden 4	228
Lampiran 16	Hasil Penilaian oleh Responden 5	230
Lampiran 17	Hasil Penilaian oleh Responden 6	232
Lampiran 18	Hasil Penilaian oleh Responden 7	234
Lampiran 19	Hasil Penilaian oleh Responden 8	236
Lampiran 20	Hasil Penilaian oleh Responden 9	238
Lampiran 21	Hasil Penilaian oleh Responden 10	240
Lampiran 22	Hasil Penilaian oleh Responden 11	242
Lampiran 23	Hasil Penilaian oleh Responden 12	244
Lampiran 24	Hasil Penilaian oleh Responden 13	246
Lampiran 25	Hasil Penilaian oleh Responden 14	248
Lampiran 26	Hasil Penilaian oleh Responden 15	250
Lampiran 27	Dokumentasi Penelitian.....	252

Lampiran 28	Pengukuran Faktor Abiotik	253
Lampiran 29	Hasil Penelitian Keanekaragaman Morfologi Basidiomycota.....	255
Lampiran 30	Produk.....	258
Lampiran 31	Biodata Penulis	264