

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xx
المخلص	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	11
C. Tujuan Penelitian	13
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	13
E. Kegunaan Penelitian	14
F. Penegasan Istilah.....	16
G. Sistematika Pembahasan	17
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	20
A. Deskripsi Teori.....	20
1. Media Pembelajaran Buku Referensi.....	20

2. Karakteristik Morfologi	26
3. Tumbuhan <i>Gymnospermae</i>	36
4. Pantai Pelang Trenggalek Kabupaten Trenggalek	40
B. Penelitian Terdahulu	41
C. Kerangka Berpikir.....	47
BAB III METODE PENELITIAN	51
A. Tahap Pengumpulan Informasi	52
B. Tahap Perencanaan	57
C. Tahap Pengembangan Produk Awal	73
D. Tahap Validasi Produk Awal	74
E. Tahap Revisi Produk Awal	84
F. Tahap Uji Coba Produk	85
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	88
A. Hasil Pengumpulan Informasi.....	88
B. Hasil Tahap Perencanaan	102
1. Hasil Pengumpulan Data.....	103
2. Hasil Tahap Desain Media Pembelajaran	139
C. Hasil Tahap Pengembangan Produk Awal	177
D. Hasil Tahap Validasi Produk	178
E. Hasil Tahap Revisi Produk	180
F. Hasil Tahap Uji Coba.....	185
BAB V KESIMPULAN	192
A. Kesimpulan	192
B. Saran	194
DAFTAR RUJUKAN	196
LAMPIRAN.....	197

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Persamaan dan Perbedaan Kajian Penelitian Terdahulu.....	45
Tabel 3.1 Analisis RPS Mata Kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.....	54
Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan Bahan Ajar Dosen Pengampu Mata Kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.....	55
Tabel 3.3 Angket Analisis Kebutuhan	56
Tabel 3.4 Alat dan Bahan yang Digunakan dalam Pengamatan	61
Tabel 3.5 Pengamatan Morfologi Akar Tumbuhan <i>Gymnospermae</i>	61
Tabel 3.6 Pengamatan Morfologi Batang Tumbuhan <i>Gymnospermae</i>	61
Tabel 3.7 Pengamatan Morfologi Daun Tumbuhan <i>Gymnospermae</i>	61
Tabel 3.8 Pengamatan Morfologi Sporofil Tumbuhan <i>Gymnospermae</i>	62
Tabel 3.9 Pengamatan Morfologi Bakal Biji Tumbuhan <i>Gymnospermae</i>	62
Tabel 3.10 Pengamatan Morfologi Biji Tumbuhan <i>Gymnospermae</i>	63
Tabel 3.11 <i>Storyboard</i> Buku Referensi Morfologi Tumbuhan <i>Gymnospermae</i>	63
Tabel 3.12 Kategori dan Bobot Skor Angket.....	75
Tabel 3.13 Kisi-kisi Instrumen Kelayakan Buku Referensi Morfologi Tumbuhan Untuk Ahli Materi	75
Tabel 3.14 Instrumen Kelayakan Buku Referensi Morfologi Tumbuhan Untuk Ahli Materi	76
Tabel 3.15 Komponen Buku Referensi	78
Tabel 3.16 Kisi-kisi Instrumen Kelayakan Media Pembelajaran Buku Referensi Morfologi Tumbuhan untuk Ahli Media.....	79
Tabel 3.17 Instrumen Validasi Kelayakan Buku Referensi untuk Ahli Media.....	80
Tabel 3.18 Kisi-kisi Instrumen untuk Dosen Pengampu Mata Kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.....	81
Tabel 3.19 Kisi-kisi Instrumen untuk Dosen Pengampu Mata Kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.....	82
Tabel 3.20 Kisi-kisi Uji Keterbacaan untuk Mahasiswa Tadris Biologi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung	85
Tabel 3.21 Instrumen Lembar Uji Keterbacaan untuk Mahasiswa Tadris Biologi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung	86
Tabel 4.1 Hasil Analisis Rencana Pembelajaran Semester (RPS)	90
Tabel 4.2 Hasil Wawancara Kepada Dosen Pengampu Mata Kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.....	92
Tabel 4.3 Hasil Angket Kebutuhan Bahan Ajar.....	96
Tabel 4.4 Hasil Pencandraan Tumbuhan <i>Gymnospermae</i>	103
Tabel 4.5 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Akar Pinus	108
Tabel 4.6 Pengamatan Karakteristik Morfologi Batang Pinus	109
Tabel 4.7 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Daun Pinus.....	111

Tabel 4.8 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Sporofil Pinus	113
Tabel 4.10 Hasil Pengamatan Bakal Biji Pinus	117
Tabel 4.11 Hasil Pengamatan Biji Pinus.....	117
Tabel 4.12 Karakteristik Pengamatan Morfologi Akar Pakis Haji	120
Tabel 4.13 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Batang Pakis Haji	121
Tabel 4.14 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Daun Pakis Haji	122
Tabel 4.15 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Sporofil Pakis Haji.....	124
Tabel 4.16 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Bakal Biji Pakis Haji	125
Tabel 4.17 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Biji Pakis Haji.....	126
Tabel 4.18 Hasil Pengamatan Karakteristik Akar Melinjo	129
Tabel 4.19 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Batang Melinjo	130
Tabel 4.20 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Daun Melinjo	131
Tabel 4.21 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Sporofil Melinjo.....	134
Tabel 4.22 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Bakal Biji Melinjo	137
Tabel 4.23 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Biji Melinjo.....	137
Tabel 4.24 Hasil Validasi Para Ahli.....	177
Tabel 4.25 Hasil Uji Keterbacaan Mahasiswa Tadris Biologi.....	186

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Bagan Kerangka Berpikir.....	50
Gambar 3.1 Model Pengembangan Borg and Gall	52
Gambar 3.2 Peta Lokasi Penelitian	58
Gambar 3.3 Denah Lokasi Penelitian	59
Gambar 4.1 Pohon Pinus (<i>Pinus merkusii</i>)	106
Gambar 4.2 Akar Pinus (<i>Pinus merkusii</i>)	108
Gambar 4.3 Batang Pinus (<i>Pinus merkusii</i>)	109
Gambar 4.4 Daun Pinus (<i>Pinus merkusii</i>) Majemuk	112
Gambar 4.5 Daun Pinus (<i>Pinus merkusii</i>).....	113
Gambar 4.6 Strobilus Jantan dan Betina Satu Pohon.....	113
Gambar 4.7 Strobilus Jantan pada Pinus.....	115
Gambar 4.8 Strobilus Betina pada Pinus.....	116
Gambar 4.9 Penampang Strobilus Betina	116
Gambar 4.10 Bakal Biji Pinus.....	117
Gambar 4.11 Biji Pinus	118
Gambar 4.12 Pohon Pakis Haji (<i>Cycas rumphii</i>).....	119
Gambar 4.13 Akar Pakis Haji (<i>Cycas rumphii</i>)	120
Gambar 4.14 Batang Pakis Haji (<i>Cycas rumphii</i>).....	121
Gambar 4.15 Daun Pakis Haji (<i>Cycas rumphii</i>).....	122
Gambar 4.16 Permukaan Daun Pakis Haji (<i>Cycas rumphii</i>).....	123
Gambar 4.17 Strobilus Betina pada Pakis Haji (<i>Cycas rumphii</i>).....	125
Gambar 4.18 Bakal Biji Pakis Haji (<i>Cycas rumphii</i>).....	126
Gambar 4.19 Biji Pakis Haji (<i>Cycas rumphii</i>)	127
Gambar 4.20 Pohon Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>)	127
Gambar 4.21 Akar Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>)	129
Gambar 4.22 Batang Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>).....	131
Gambar 4.23 Daun Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>)	132
Gambar 4.24 Daun Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>)	133
Gambar 4.25 Permukaan Daun Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>).....	134
Gambar 4.26 Strobilus Jantan Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>)	136
Gambar 4.27 Strobilus Betina Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>)	136
Gambar 4.28 Bakal Biji Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>).....	137
Gambar 4.29 Biji Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>)	139
Gambar 4.30 Desain Cover Buku Referensi	140
Gambar 4.31 Desain Halaman Judul.....	141
Gambar 4.32 Desain Halaman Hak Cipta	142
Gambar 4.33 Desain Halaman Kata Pengantar.....	144

Gambar 4.34 Desain Halaman Daftar Isi	145
Gambar 4.35 Desain Halaman Daftar Gambar	146
Gambar 4.36 Desain Halaman Pendahuluan.....	147
Gambar 4.37 Desain Halaman Ayat Al-Qur'an tentang Tumbuhan.....	148
Gambar 4.38 Desain Halaman Morfologi Tumbuhan.....	149
Gambar 4.39 Desain Halaman Tumbuhan <i>Gymnospermae</i>	150
Gambar 4.40 Desain Halaman Pinus	151
Gambar 4.41 Desain Halaman Akar Pinus	152
Gambar 4.42 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Batang Pinus.....	153
Gambar 4.43 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Daun Pinus	154
Gambar 4.44 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Sporofil Pinus	155
Gambar 4.45 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Bakal Biji Pinus.....	156
Gambar 4.46 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Biji Pinus	157
Gambar 4.47 Desain Halaman Pakis Haji.....	158
Gambar 4.48 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Akar Pakis Haji	159
Gambar 4.49 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Batang Pakis Haji	160
Gambar 4.50 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Daun Pakis Haji.....	161
Gambar 4.51 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Sporofil Pakis Haji	162
Gambar 4.52 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Bakal Biji Pakis Haji ...	163
Gambar 4.53 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Biji Pakis Haji	164
Gambar 4.54 Desain Halaman Melinjo.....	165
Gambar 4.55 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Akar Melinjo	166
Gambar 4.56 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Batang Melinjo	167
Gambar 4.57 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Daun Melinjo.....	168
Gambar 4.58 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Sporofil Melinjo	169
Gambar 4.59 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Bakal Biji Melinjo.....	170
Gambar 4.60 Desain Halaman Karakteristik Morfologi Biji Melinjo	171
Gambar 4.61 Desain Halaman Manfaat Tumbuhan <i>Gymnospermae</i>	172
Gambar 4.62 Desain Halaman Daftar Rujukan.....	173
Gambar 4.63 Desain Halaman Glosarium	174
Gambar 4.64 Desain Halaman Profil Penulis	175
Gambar 4.65 Desain Halaman <i>Cover</i> (Sampul Belakang).....	176
Gambar 4.66 Ukuran Penulisan Judul Sebelum dan Sesudah Revisi	181
Gambar. 4.67 Keterangan Gambar Sebelum Revisi	182
Gambar 4.68 Keterangan Gambar Sesudah Revisi	183
Gambar 4.69 Gambar Sebelum dan Sesudah Revisi.....	184
Gambar 4.70 Tata Bahasa Sebelum Direvisi	184
Gambar 4.71 Tata Bahasa Sesudah Revisi.....	185

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	202
Lampiran 2 Form Konsultasi Pembimbingan Penulisan Skripsi	203
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Bimbingan Skripsi.....	205
Lampiran 4 Hasil Cek Plagiarisme	206
Lampiran 5 Wawancara Dosen Pengampu	207
Lampiran 6 Angket Analisis Kebutuhan Bahan Ajar	209
Lampiran 7 Lembar Validasi Media Pembelajaran untuk Ahli Media	215
Lampiran 8 Lembar Validasi Media Pembelajaran untuk Ahli Materi.....	221
Lampiran 9 Lembar Validasi Media Pembelajaran untuk Dosen Pengampu	228
Lampiran 10 Lembar Uji Keterbacaan Mahasiswa.....	235
Lampiran 11 Tabel Alat dan Bahan Pengamatan.....	241
Lampiran 12 Tabel Instrumen Penelitian Morfologi	242
Lampiran 13 Dokumentasi Penelitian	244
Lampiran 14 Hasil Produk	245
Lampiran 15 Biodata Penulis	260