

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul Luar .....	i
Halaman Sampul Dalam.....	ii
Halaman Pernyataan Keaslian Tulisan .....	iii
Halaman Persetujuan .....	iv
Halaman Pengesahan.....	v
Surat Pernyataan Kesiapan Publikasi.....	vi
Halaman Motto .....	vii
Halaman Persembahan.....	v
Prakata .....	x
Daftar Isi .....	xii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar .....	xvi
Daftar Lampiran.....	xviii
Abstrak.....	xix
Abstrack.....	xxx
المخلص .....	xxiii

### BAB 1 PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Kegunaan Penelitian .....	7
E. Penegasan Istilah.....	9
F. Sistematika Penulisan.....	10

### BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Landasan Teori .....	12
1. Keragaman .....	12
2. Morfologi Famili Arecaceae .....	13
3. Famili Arecaceae .....	17

4. Kecamatan Watulimo Kabupaten Trenggalek .....	26
5. Media Pembelajaran .....	27
6. <i>Booklet</i> .....	31
B. Kajian Penelitian Terdahulu.....	34
C. Kerangka Berfikir .....	41
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Penelitian Tahap Pertama .....	43
1. Rancangan Penelitian.....	43
2. Populasi dan Sampel.....	44
3. Teknik Pengumpulan Data.....	44
4. Instrumen Penelitian .....	46
5. Analisis Data .....	49
B. Penelitian Tahap Kedua.....	49
1. Pengembangan Tahap 1 .....	49
2. Teknik Pengumpulan Data.....	55
3. Instrumen Penelitian .....	56
4. Teknik Analisis Data.....	62
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian Tahap 1	
1. Hasil Observasi Anggota Famili Arecaceae di Kecamatan Watulimo.....	65
2. Hasil Pecandraan Anggota Famili Arecaceae .....	68
B. Hasil Penelitian Tahap II	
1. Tahap Analisis.....	87
2. Desain .....	89
3. Pengembangan.....	93
4. Hasil Pengujian Validator dan Uji Keterbacaan.....	98
5. Kelayakan Media Pembelajaran <i>Booklet</i> .....	102
6. Revisi Produk.....	104
7. Penyempurnaan Produk .....	109

**BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan ..... 110

B. Saran ..... 111

**DAFTAR PUSTAKA..... 112**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 117**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian yang akan dilakukan.....	39
Tabel 3.1 Alat dan Bahan .....	46
Tabel 3.2 Instrument Pengamatan Morfologi Famili Arecacea di Kecamatan Watulimo, Kabupaten Trenggalek.....	48
Tabel 3.3 Kisi-kisi Angket Analisis Kebutuhan Media Pengembangan Booklet Famili Arecaceae.....	57
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Validasi Media Pengembangan <i>Booklet</i> untuk Ahli Materi.....	59
Tabel 3.5 Kisi-kisi Validasi Pengembangan <i>Booklet</i> untuk Ahli Media ..	60
Tabel 3.6 Kisi-kisi Instrumen Lembar Respon terhadap untuk mahasiswa Tadris Biologi.....	61
Tabel 3.7 Kategori Penilaian Produk.....	63
Tabel 3.8 Kriteria acuan penilaian kelayakan booklet tumbuhan Famili Arecaceae sebagai media pembelajaran Biologi .....	64
Tabel 4.1 Hasil Pengukuran Faktor Abiotik pada setiap Desa di Kecamatan Watulimo.....	67
Tabel 4.2 Faktor Abiotik Kecamatan Watulimo .....	67
Tabel 4.3 Hasil Pencandraan Anggota Famili Arecaceae di Kecamatan Watulimo Kabupaten Trenggalek.....	69
Tabel 4.4 Hasil Analisis Kebutuhan .....	88
Tabel 4.5 Storyboard Booklet Keragaman Morfologi Famili Arecaceae di Kecamatan Watulimo Kabupaten Trenggalek.....	89
Tabel 4.6 Hasil Validasi oleh Ahli Materi dan Ahli Media .....	98
Tabel 4.7 Hasil Persentase Uji kelayakan Media Pembelajaran <i>Booklet</i> Keragaman Morfologi Famili Arecaceae oleh Ahli Materi .....	99
Tabel 4.8 Hasil Persentase Uji kelayakan Media Pembelajaran <i>booklet</i> Keragaman Morfologi Famili Arecaceae oleh Ahli Media.....	100
Tabel 4.9 Hasil Uji Keterbacaan oleh Mahasiswa.....	101
Tabel 4.10 Hasil Validasi <i>Booklet</i> .....	104

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Arenga pinnata</i> .....	19
Gambar 2.2 <i>Licuala grandis</i> .....	20
Gambar 2.3 <i>Saribus rotundifolius</i> .....	21
Gambar 2.4 <i>Salacca edulis</i> .....	22
Gambar 2.5 <i>Cocos nucifera</i> .....	23
Gambar 2.6 <i>Elaeis guineensis</i> .....	23
Gambar 2.7 <i>Areca catechu</i> .....	24
Gambar 2.8 <i>Wodyetia bifurcate</i> .....	25
Gambar 2.9 Kerangka Berfikir .....	39
Gambar 3.1 Model Pengembangan ADDIE.....	51
Gambar 4.1 Peta Kabupaten Trenggalek dan peta lokasi penelitian .....	66
Gambar 4.2 Habitus <i>Adonidia merrillii</i> Becc.....	71
Gambar 4.3 Batang <i>Adonidia merrillii</i> Becc .....	72
Gambar 4.4 Daun <i>Adonidia merrillii</i> Becc, permukaan atas daun, tangkai daun, permukaan bawah daun.....	73
Gambar 4.5 Pangkal daun dan ujung daun.....	73
Gambar 4.6 Bunga <i>Adonidia merrillii</i> Becc.....	74
Gambar 4.7 Bunga lengkap <i>Adonidia merrillii</i> Becc, kelopak dan mahkota bunga .....	75
Gambar 4.8 Benang sari, tangkai sari, kelopak sari .....	75
Gambar 4.9 Kepala putik, tangkai putik, bakal buah .....	76
Gambar 4.10 Buah <i>Adonidia merrillii</i> Becc.....	76
Gambar 4.11 Struktur buah <i>Adonidia merrillii</i> Becc.....	77
Gambar 4.12 <i>Licuala grandis</i> (Lam).....	78
Gambar 4.13 Batang <i>Licuala grandis</i> .....	79
Gambar 4.14 Daun <i>Licuala grandis</i> , permukaan atas daun dan pangkal daun .....	79
Gambar 4.15 Ujung daun, tangkai daun .....	80
Gambar 4.16 Bunga <i>Licuala grandis</i> .....	81
Gambar 4.17 Buah <i>Licuala grandis</i> .....	81

Gambar 4.18 Struktur buah <i>Licuala grandis</i> , kulit buah, biji, daging buah. ....	82
Gambar 4.19 <i>Saribus rotundifolius</i> (Lam).....	83
Gambar 4.20 Batang <i>Saribus rotundifolius</i> .....	84
Gambar 4.21 Daun <i>Saribus rotundifolius</i> , permukaan atas daun, permukaan bawah daun .....	84
Gambar 4.22 Pangkal daun, ujung daun, tangkai daun .....	85
Gambar 4.23 Bunga <i>Saribus rotundifolius</i> (Lam).....	86
Gambar 4.24 Buah dan Biji <i>Saribus rotundifolius</i> (Lam).....	87
Gambar 4.25 Halaman sampul .....	93
Gambar 4.26 Halaman kata pengantar .....	94
Gambar 4.27 Halaman daftar isi.....	94
Gambar 4.28 Halaman lokasi penelitian .....	95
Gambar 4.29 Halaman Pengertian Famili Arecaceae.....	95
Gambar 4.30 Halaman manfaat Famili Arecaceae.....	97
Gambar 4.31 Halaman daftar pustaka.....	97
Gambar 4.32 Halaman biografi penulis .....	98
Gambar 4.33 Gambar daun sebelum direvisi dan sesudah direvisi .....	105
Gambar 4.34 Gambar bunga sebelum direvisi dan sesudah di revisi .....	105
Gambar 4.35 Kalimat sebelum direvisi dan perbaikan kalimat setelah direvisi .....	106
Gambar 4.36 Daftar gambar.....	107
Gambar 4.37 Daftar isi sebelum direvisi dan setelah direvisi.....	107
Gambar 4.38 Warna beground awal sebelum revisi dan setelah revisi ...	108
Gambar 4.39 Perbaikan spasi awal sebelum revisi dan setelah revisi .....	108
Gambar 4.40 Sampul sebelum direvisi dan setelah direvisi .....	109

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian dari IAIN Tulungagung.....	118
Lampiran 2 Surat Izin dari Bankes Banpol Trenggalek.....	119
Lampiran 3 Surat Rekomendasi Survey dari Kecamatan .....	120
Lampiran 4 Surat Penelitian di Laboratorium.....	121
Lampiran 5 Form Konsultasi Bimbingan Skripsi.....	122
Lampiran 6 Surat Keterangan Selesai Bimbingan Skripsi.....	123
Lampiran 7 Angket Analisis Kebutuhan.....	128
Lampiran 8 Surat Pengantar Validasi beserta Validasi Produk Ahli Materi	132
Lampiran 9 Surat Pengantar Validasi beserta Validasi Produk Ahli Media.....	136
Lampiran10 Angket Uji Keterbacaan Booklet Keragaman Morfologi Famili Arecaceae .....	140
Lampiran 11 Instrumen Penelitian.....	172
Lampiran 12 Hasil Cek Plagiasi .....	174
Lampiran 13 Daftar Riwayat Hidup .....	175
Lampiran 14 Produk Booklet Morfologi Famili Arecaceae .....	176