

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR BAGAN	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
ABSTRAK	xxi
ABSTRACT	xxiii
المخلص	xxv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	9
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	9
E. Manfaat Penelitian	10
F. Penegasan Istilah.....	11
G. Sistematika Pembahasan	14
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	16
A. Landasan Teori.....	16
1. Tinjauan Tentang Morfologi Bunga.....	16
2. Tinjauan Tentang Tumbuhan Kelas <i>Magnoliopsida</i>	26
3. Tinjauan Tentang Hutan Kota Tulungagung.....	30

4. Tinjauan Tentang Media Pembelajaran Berbasis Katalog	31
B. Penelitian Terdahulu	35
C. Kerangka Berfikir.....	40
BAB III METODE PENELITIAN	43
A. Jenis Penelitian.....	43
B. Model Pengembangan.....	43
C. Prosedur Pengembangan	44
1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>).....	45
2. Tahap Desain (<i>Design</i>).....	48
3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	60
4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	61
5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	64
D. Teknik Pengumpulan Data.....	64
E. Instrumen Penelitian.....	65
F. Teknik Analisis Data.....	72
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	76
A. Identifikasi Morfologi Bunga Kelas <i>Magnoliopsida</i> yang ada Di Kawasan Hutan Kota Tulungagung	76
1. Karakter Morfologi Bunga Kelas <i>Magnoliopsida</i>	77
2. Deskripsi Karakter Morfologi Bunga Kelas <i>Magnoliopsida</i> di Kawasan Hutan Kota Tulungagung.....	82
B. Desain Katalog Berdasarkan Hasil Penelitian Tentang Morfologi Bunga Kelas <i>Magnoliopsida</i> Di Kawasan Hutan Kota Tulungagung	101
1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>).....	101
2. Tahap Desain (<i>Design</i>).....	107
3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	111
4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	135
5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	144
C. Kevalidan dan Kepraktisan Katalog Berdasarkan Hasil Penelitian Tentang Morfologi Bunga Kelas <i>Magnoliopsida</i> di Kawasan hutan Kota Tulungagung	148
D. Keefektifan Katalog Berdasarkan Hasil Penelitian Tentang Morfologi Bunga Kelas <i>Magnoliopsida</i> di Kawasan Hutan Kota Tulungagung.....	150
BAB V PENUTUP	151
A. Kesimpulan	151

B. Saran.....	153
DAFTAR PUSTAKA	155
LAMPIRAN-LAMPIRAN	164

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Persamaan dan perbedaan yang dilakukan dengan penelitian terdahulu.....	38
Tabel 3.1.	Pertanyaan wawancara untuk dosen	50
Tabel 3.2.	Angket analisis rencana pembelajaran semester matakuliah anatomi dan morfologi tumbuhan.....	51
Tabel 3.3.	Angket analisis kebutuhan.....	52
Tabel 3.4.	Alat dan bahan penelitian	61
Tabel 3.5.	Pedoman identifikasi morfologi bunga kelas Magnoliopsida	62
Tabel 3.6.	Interval penilaian untuk jenjang sarjana (S-1).....	68
Tabel 3.7.	Kisis-kisi angket analisis kebutuhan.....	72
Tabel 3.8.	Kisi-kisi validasi kelayakan media katalog morfologi bunga kelas magnoliopsida untuk ahli materi.....	74
Tabel 3.9.	Kriteria penilaian ahli materi.....	76
Tabel 3.10.	Angket validasi ahli materi.....	77
Tabel 3.11.	Kisi-kisi validasi kelayakan media katalog morfologi bunga kelas magnoliopsida untuk ahli media.....	78
Tabel 3.12.	Kriteria penilaian ahli media.....	78
Tabel 3.13.	Angket validasi ahli media.....	78
Tabel 3.14.	Kisi-kisi validasi lembar respon media katalog morfologi bunga kelas magnoliopsida untuk responden.....	81
Tabel 3.15.	Kriteria penilaian responden.....	83
Tabel 3.16.	Angket untuk responden.....	83
Tabel 3.17.	Kategori penilaian produk sesuai skala linkret.....	85
Tabel 3.18.	Kriteria acuan penilaian kelayakan.....	86
Tabel 4.1.	Morfologi bunga berdasarkan tata letak, permukaan tangkai dan bentuk dasar karangan bunga.....	89
Tabel 4.2.	Morfologi bunga berdasarkan bentuk kelopak, warna kelopak, bentuk mahkota dan warna mahkota.....	91

Tabel 4.3.	Morfologi bunga berdasarkan kelamin bunga, duduk benang sari, jumlah benang sari dan jumlah putik.....	93
Tabel 4.4.	Hasil angket analisis kebutuhan.....	117
Tabel 4.5.	Analisis RPS matakuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan	119
Tabel 4.6.	Hasil wawancara dosen pengampu matakuliah anatomi dan morfologi tumbuhan.....	120
Tabel 4.7.	Kerangka katalog “Morfologi Bunga Kelas Magnoliopsida di Kawasan Hutan Kota Tulungagung.....	124
Tabel 4.8.	Hasil validasi ahli materi	152
Tabel 4.9.	Hasil validasi ahli media	154
Tabel 4.10.	Hasil Uji keterbacaan.....	156
Tabel 4.11.	Penilaian pre-test dan post-test.....	158
Tabel 4.12.	Hasil uji normalitas.....	160
Tabel 4.13.	Hasil uji homogenitas.....	161
Tabel 4.14.	Hasil uji paired sample statistik	163
Tabel 4.15.	Hasil uji paired sample t-test	163
Tabel 4.16.	Rekapitulasi hasil validasi ahli materi dan ahli media	169
Tabel 4.17.	Hasil kepraktisan	171

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Struktur dasar bunga.....	19
Gambar 2.2.	Struktur bunga sempurna.....	20
Gambar 2.3.	Bunga kertas (<i>Bougainvillea sp.</i>).....	27
Gambar 2.4.	Pohon jambu air (<i>Eugenia aque</i>).....	29
Gambar 2.5.	Pohon semangka (<i>Citrus vulgaris</i>).....	30
Gambar 4.1.	Bunga belimbing (<i>Averrhoa carambola</i>).....	95
Gambar 4.2.	Bagian-bagian bunga <i>Averrhoa carambola</i>	96
Gambar 4.3.	Bunga coklat (<i>Theobroma cacao</i>).....	97
Gambar 4.4.	Bagian-bagian bunga <i>Theobroma cacao</i>	98
Gambar 4.5.	Bunga Asoka (<i>Saraca asoca</i>).....	99
Gambar 4.6.	Bagian-bagian bunga <i>Saraca asoca</i>	100
Gambar 4.7.	Bunga kertas (<i>Bougainvillea glabra</i>).....	101
Gambar 4.8.	Bagian-bagian bunga <i>Bougainvillea glabra</i>	102
Gambar 4.9.	Bunga Tapak dara (<i>Catharanthus roseus</i>).....	103
Gambar 4.10.	Bagian-bagian <i>Catharanthus roseus</i>	104
Gambar 4.11.	Bunga kenanga (<i>Cananga odorata</i>).....	105
Gambar 4.12.	Bagian-bagian bunga <i>Cananga odorata</i>	106
Gambar 4.13.	Bunga terompet (<i>Mandevilla sanderi</i>).....	106
Gambar 4.14.	Bagian-bagian bunga <i>Mandevilla sanderi</i>	107
Gambar 4.15.	Bunga Kamboja (<i>Plumeria alba</i>).....	108
Gambar 4.16.	Bagian-bagian bunga <i>Plumeria alba</i>	109
Gambar 4.17.	Bunga melati (<i>Jasminum sambac L</i>).....	110
Gambar 4.18.	Bagian-bagian bunga <i>Jasminum sambac L</i>	111
Gambar 4.19.	Bunga putri malu (<i>Mimosa pudica</i>).....	112
Gambar 4.20.	Bagian-bagian bunga <i>Mimosa pudica</i>	113
Gambar 4.21.	Bunga air mata pengantin (<i>Antigonon leptopus</i>).....	114
Gambar 4.22.	Bagian-bagian bunga <i>Antigonon leptopus</i>	115
Gambar 4.23.	Sampul katalog.....	130
Gambar 4.24.	Kata pengantar dan daftar isi.....	131

Gambar 4.25.	Daftar gambar dan Ayat Al-quran.....	132
Gambar 4.26.	Profil hutan kota dan morfologi bunga.....	133
Gambar 4.27.	Halaman materi tumbuhan kelas Magnoliopsida.....	133
Gambar 4.28.	Halaman judul dan deskripsi tumbuhan air mata pengantin.....	134
Gambar 4.29.	Halaman taksonomi dan materi bagian-bagian bunga Air Mata Pengantin.....	135
Gambar 4.30.	Halaman judul dan deskripsi tumbuhan asoka.....	136
Gambar 4.31.	Halaman taksonomi dan bagian-bagian bunga asoka.....	137
Gambar 4.32.	Halaman judul dan deskripsi tumbuhan belimbing	137
Gambar 4.33.	Halaman taksonomi dan materi bagian-bagian bunga belimbing.....	138
Gambar 4.34.	Halaman judul dan deskripsi bunga coklat.....	139
Gambar 4.35.	Halaman Taksonomi dan materi bagian-bagian bunga coklat.....	140
Gambar 4.36.	Halaman judul dan deskripsi bunga kertas.....	140
Gambar 4.37.	Halaman taksonomi dan bagian-bagian bunga kertas.....	141
Gambar 4.38.	Halaman judul dan deskripsi tumbuhan kenanga.....	142
Gambar 4.39.	Halaman Taksonomi dan materi bagian-bagian bunga kenanga.....	143
Gambar 4.40.	Halaman judul dan deskripsi bunga kamboja.....	143
Gambar 4.41.	Halaman Taksonomi dan materi bagian-bagian bunga kamboja.....	144
Gambar 4.42.	Halaman judul dan deskripsi tumbuhan tapak dara.....	145
Gambar 4.43.	Halaman taksonomi dan bagian-bagian bunga tapak dara.....	146
Gambar 4.44.	Halaman judul dan deskripsi tumbuhan terompet	146
Gambar 4.45.	Halaman taksonomi dan bagian-bagian bunga terompet	147

Gambar 4.46.	Halaman judul dan deskripsi tumbuhan melati.....	148
Gambar 4.47.	Halaman taksonomi dan bagian-bagian bunga melati.....	149
Gambar 4.48.	Halaman judul dan deskripsi bunga putri malu.....	149
Gambar 4.49.	Halaman taksonomi bagian-bagian bunga putri malu	150
Gambar 4.50.	Halaman daftar pustaka.....	151
Gambar 4.51.	Halaman biodata penulis.....	152
Gambar 4.52.	Penulisan kata asing sebelum direvisi.....	166
Gambar 4.53.	Penulisan kata asing setelah direvisi.....	166
Gambar 4.54.	Penulisan perbaikan penulisan huruf kapital.....	166
Gambar 4.55.	Perbaikan penulisan spesies.....	167
Gambar 4.56.	Perbaikan desain gambar katalog.....	167

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1.	Kerangka berpikir.....	47
Bagan 3.1.	Tahap pengembangan model ADDIE.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat izin penelitian.....	185
Lampiran 2.	Surat rekomendasi penelitian.....	186
Lampiran 3.	Surat balasan izin penelitian.....	187
Lampiran 4.	Formulir peminjaman laboratorium.....	188
Lampiran 5.	Surat pengantar validasi.....	189
Lampiran 6.	Form konsultasi bimbingan.....	190
Lampiran 7.	Laporan selesai bimbingan.....	192
Lampiran 8.	Hasil angket analisis kebutuhan.....	193
Lampiran 9.	Soal pre-test dan post-test.....	197
Lampiran 10.	Hasil pre-test dan post-test.....	203
Lampiran 11.	Hasil validasi ahli materi.....	204
Lampiran 12.	Hasil validasi ahli media.....	207
Lampiran 13.	Hasil uji keterbacaan mahasiswa.....	210
Lampiran 14.	Dokumentasi penelitian.....	214
Lampiran 15.	Hasil Plagiasi.....	215
Lampiran 16.	Produk katalog.....	216
Lampiran 17.	Biografi Penulis.....	221