

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian Tulisan	iv
Pernyataan Kesiapan Publikasi Ilmiah	v
Motto	vi
Persembahan	vii
Prakata.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran	xvii
Abstrak	xviii
Abstract	xx
المخلص	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	12
C. Tujuan Penelitian	13
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	14
E. Kegunaan Penelitian	14
F. Penegasan Istilah	15
G. Sistematika Pembahasan.....	17
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	19
A. Deskripsi Teori	19
1. Booklet	19
2. Mata Kuliah Botani <i>Phanerogamae</i>	24

3. Karakteristik Morfologi Tumbuhan	25
4. Famili <i>Asteraceae</i>	33
B. Kerangka Berpikir	34
C. Penelitian Terdahulu	37
BAB III METODE PENELITIAN	43
A. Model Penelitian dan Pengembangan	43
B. Prosedur Pengembangan	45
1. <i>Analyze</i> (Analisis)	45
2. <i>Design</i> (Merancang)	50
3. <i>Development</i> (Pengembangan)	56
4. <i>Implementation</i> (Implementasi)	74
5. <i>Evaluate</i> (Evaluasi)	77
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	79
A. Hasil dan Pembahasan Analisis (<i>Analyze</i>)	79
B. Hasil dan Pembahasan Desain (<i>Design</i>)	87
C. Hasil dan Pembahasan Pengembangan (<i>Development</i>)	147
D. Hasil dan Pembahasan Implementasi (<i>Implementation</i>)	166
E. Hasil dan Pembahasan Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	169
BAB V PENUTUP	172
A. Kesimpulan	172
B. Saran	173
DAFTAR RUJUKAN	175
LAMPIRAN-LAMPIRAN	179

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu	40
Tabel 3.1 Tahapan Pengembangan ADDIE	44
Tabel 3.2 Instrumen wawancara kepada dosen pengampu.	46
Tabel 3.3 Analisis Rencana Pembelajaran Semester (RPS).....	47
Tabel 3.4 Instrumen Angket Analisis Kebutuhan Pengembangan.....	48
Tabel 3.5 Alat dan Bahan.....	49
Tabel 3.6 Rencana Jadwal Penelitian.....	49
Tabel 3.7 Instrumen Pengamatan Karakteristik Morfologi Famili <i>Asteraceae</i>	54
Tabel 3.8 Storyboard Booklet	57
Tabel 3.9 Angket Validasi untuk Ahli Materi.....	66
Tabel 3.10 Angket Validasi untuk Ahli Media	68
Tabel 3.11 Angket Validasi untuk Dosen Pengampu	70
Tabel 3.12 Instrumen Lembar Keterbacaan terhadap Booklet.....	73
Tabel 3.13 Interpretasi Kategori Penilaian Validasi	73
Tabel 3.14 Kisi-Kisi Soal <i>Pretest-Posttest</i>	74
Tabel 4.1 Hasil Validasi Kesenjangan oleh Dosen Pengampu	80
Tabel 4.2 Hasil Analisis RPS Mata Kuliah Botani <i>Phanerogamae</i>	83
Tabel 4.3 Data Hasil Pengamatan Akar <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	88
Tabel 4.4 Data Hasil Pengamatan Batang <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.....	89
Tabel 4.5 Data Hasil Pengamatan Daun <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.....	90
Tabel 4.6 Data Hasil Pengamatan Bunga <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.....	91
Tabel 4.7 Data Hasil Pengamatan Bunga Pita <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.....	93
Tabel 4.8 Data Hasil Pengamatan Bunga Tabung <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.....	95
Tabel 4.9 Data Hasil Pengamatan Buah dan Biji <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	98
Tabel 4.10 Data Hasil Pengamatan Akar <i>Tagetes erecta</i> L.	100
Tabel 4.11 Data Hasil Pengamatan Batang <i>Tagetes erecta</i> L.....	101
Tabel 4.12 Data Hasil Pengamatan Daun <i>Tagetes erecta</i> L.....	102
Tabel 4.13 Data Hasil Pengamatan Bunga <i>Tagetes erecta</i> L.....	103
Tabel 4.14 Data Hasil Pengamatan Bunga Pita <i>Tagetes erecta</i> L.....	105

Tabel 4.15 Data Hasil Pengamatan Bunga Tabung <i>Tagetes erecta</i> L.....	107
Tabel 4.16 Data Hasil Pengamatan Buah dan Biji <i>Tagetes erecta</i> L.	110
Tabel 4.17 Data Hasil Pengamatan Akar <i>Zinnia elegans</i> Jacq.	112
Tabel 4.18 Data Hasil Pengamatan Batang <i>Zinnia elegans</i> Jacq.	113
Tabel 4.19 Data Hasil Pengamatan Daun <i>Zinnia elegans</i> Jacq.....	114
Tabel 4.20 Data Hasil Pengamatan Bunga <i>Zinnia elegans</i> Jacq.....	115
Tabel 4.21 Data Hasil Pengamatan Bunga Pita <i>Zinnia elegans</i> Jacq.....	117
Tabel 4.22 Data Hasil Pengamatan Bunga Pita <i>Zinnia elegans</i> Jacq.....	119
Tabel 4.23 Data Hasil Pengamatan Buah dan Biji <i>Zinnia elegans</i> Jacq.	122
Tabel 4.24 Data Hasil Pengamatan Akar <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk	124
Tabel 4.25 Data Hasil Pengamatan Batang <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	125
Tabel 4.26 Data Hasil Pengamatan Daun <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.....	126
Tabel 4.27 Data Hasil Pengamatan Bunga <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.....	128
Tabel 4.28 Data Hasil Pengamatan Bunga Pita <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.....	129
Tabel 4.29 Data Hasil Pengamatan Bunga Tabung <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	131
Tabel 4.30 Data Hasil Pengamatan Buah dan Biji <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	134
Tabel 4.31 Data Hasil Pengamatan Akar <i>Melampodium divaricatum</i>	137
Tabel 4.32 Data Hasil Pengamatan Batang <i>Melampodium divaricatum</i>	138
Tabel 4.33 Data Hasil Pengamatan Daun <i>Melampodium divaricatum</i>	139
Tabel 4.34 Data Hasil Pengamatan Bunga <i>Melampodium divaricatum</i>	140
Tabel 4.35 Data Hasil Pengamatan Bunga Pita <i>Melampodium divaricatum</i>	141
Tabel 4.36 Data Hasil Pengamatan Bunga Tabung <i>Melampodium divaricatum</i>	143
Tabel 4.37 Data Hasil Pengamatan Buah dan Biji <i>Melampodium divaricatum</i> .	146
Tabel 4.38 Hasil Validasi Ahli.....	162
Tabel 4.39 Hasil Validasi Respon Mahasiswa.....	163
Tabel 4.40 Hasil Pretest-Posttest Mahasiswa.....	166
Tabel 4.41 Output Uji Normalitas Nilai Pretest-Posttest.....	167
Tabel 4.42 Output Uji Non Parametrik Wilcoxon	168

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Kerangka Berpikir.....	36
Gambar 3.1 Bagan Pengembangan Model ADDIE	43
Gambar 3.2 Denah Lokasi Pengambilan Sampel.....	52
Gambar 4.1 Persentase Hasil Angket Analisis Kebutuhan Mahasiswa.....	84
Gambar 4.2 Tumbuhan <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.....	87
Gambar 4.3 Akar <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	89
Gambar 4.4 Batang <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.....	89
Gambar 4.5 Daun <i>Cosmos sulphureus</i> Cav	90
Gambar 4.6 Permukaan Daun <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.....	91
Gambar 4.7 Bunga <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.....	92
Gambar 4.8 Bunga Pita <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	94
Gambar 4.9 Bunga Tabung <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.....	96
Gambar 4.10 Benang Sari <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	97
Gambar 4.11 Putik <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.....	97
Gambar 4.12 Buah dan Biji <i>Cosmos sulphureus</i> Cav.....	98
Gambar 4.13 Tumbuhan <i>Tagetes erecta</i> L.....	99
Gambar 4.14 Akar <i>Tagetes erecta</i> L.	101
Gambar 4.15 Batang <i>Tagetes erecta</i> L.....	101
Gambar 4.16 Daun <i>Tagetes erecta</i> L.	102
Gambar 4.17 Permukaan Daun <i>Tagetes erecta</i> L.	103
Gambar 4.18 Bunga <i>Tagetes erecta</i> L.....	104
Gambar 4.19 Bunga Pita <i>Tagetes erecta</i> L.	106
Gambar 4.20 Bunga Tabung <i>Tagetes erecta</i> L	108
Gambar 4.21 Benang sari <i>Tagetes erecta</i> L.....	109
Gambar 4.22 Putik <i>Tagetes erecta</i> L.....	109
Gambar 4.23 Buah dan Biji <i>Tagetes erecta</i> L.....	110
Gambar 4.24 Tumbuhan <i>Zinnia elegans</i> Jacq.....	111
Gambar 4.25 Akar <i>Zinnia elegans</i> Jacq.	112
Gambar 4.26 Batang <i>Zinnia elegans</i> Jacq.....	113

Gambar 4.27 Daun <i>Zinnia elegans</i> Jacq.	114
Gambar 4.28 Permukaan Daun <i>Zinnia elegans</i> Jacq.	115
Gambar 4.29 Bunga <i>Zinnia elegans</i> Jacq.....	116
Gambar 4.30 Bunga Pita <i>Zinnia elegans</i> Jacq.	118
Gambar 4.31 Bunga Tabung <i>Zinnia elegans</i> Jacq.	120
Gambar 4.32 Benang sari <i>Zinnia elegans</i> Jacq.	121
Gambar 4.33 Putik <i>Zinnia elegans</i> Jacq.....	121
Gambar 4.34 Buah dan Biji <i>Zinnia elegans</i> Jacq.....	122
Gambar 4.35 Tumbuhan <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.....	123
Gambar 4.36 Akar <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	125
Gambar 4.37 Batang <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.....	126
Gambar 4.38 Daun <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.....	127
Gambar 4.39 Permukaan Daun <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.....	127
Gambar 4.40 Bunga <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.....	128
Gambar 4.41 Bunga Pita <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.....	130
Gambar 4.42 Bunga Tabung <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.....	132
Gambar 4.43 Benang sari <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	133
Gambar 4.44 Putik <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.....	133
Gambar 4.45 Buah dan Biji <i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	135
Gambar 4.46 Tumbuhan <i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	136
Gambar 4.47 Akar <i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.....	137
Gambar 4.48 Batang <i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	138
Gambar 4.49 Daun <i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.....	139
Gambar 4.50 Permukaan Daun <i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.....	140
Gambar 4.51 Bunga <i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	140
Gambar 4.52 Bunga Pita <i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.....	142
Gambar 4.53 Bunga Tabung <i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.....	144
Gambar 4.54 Benang sari <i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	145
Gambar 4.55 Putik <i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	145
Gambar 4.56 Buah dan Biji <i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	146
Gambar 4.57 Halaman Cover Depan	148

Gambar 4.58 Halaman Kata Pengantar	149
Gambar 4.59 Halaman Daftar Isi	150
Gambar 4.60 Halaman Profil Kampung Tani	150
Gambar 4.61 Halaman Materi Karakteristik Tumbuhan Famili <i>Asteraceae</i>	151
Gambar 4.62 Halaman Materi Klasifikasi Spesies Famili <i>Asteraceae</i>	152
Gambar 4.63 Halaman Materi Karakteristik Morfologi Akar	152
Gambar 4.64 Halaman Materi Karakteristik Morfologi Batang	153
Gambar 4.65 Halaman Materi Karakteristik Morfologi Daun.....	154
Gambar 4.66 Halaman Materi Karakteristik Morfologi Bunga.....	155
Gambar 4.67 Halaman Materi Benang Sari dan Putik.....	155
Gambar 4.68 Halaman Materi Rumus dan Diagram Bunga	156
Gambar 4.69 Halaman Materi Karakteristik Morfologi Buah dan Biji	157
Gambar 4.70 Halaman Materi Manfaat Spesies Tumbuhan Famili <i>Asteraceae</i> .	158
Gambar 4.71 Halaman Materi Perbandingan Antar Genus	158
Gambar 4.72 Halaman Glosarium.....	159
Gambar 4.73 Halaman Daftar Pustaka.....	160
Gambar 4.74 Halaman Biografi Penulis	160
Gambar 4.75 Halaman Cover Belakang.....	161
Gambar 4.76 Revisi warna background dan layout	165
Gambar 4.77 Revisi spasi paragraf dan penataan isi materi	165
Gambar 4.78 Revisi tata letak isi materi perbandingan antar genus	166
Gambar 4.79 Revisi arah panah pada gambar.....	171
Gambar 4.80 Revisi penulisan glosarium	171

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	180
Lampiran 2 Hasil Angket Analisis Kebutuhan Booklet.....	181
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian di Laboratorium	186
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian.....	187
Lampiran 5 Surat Pengantar Validasi Dosen Pengampu	189
Lampiran 6 Hasil Validasi Dosen Pengampu	191
Lampiran 7 Surat Pengantar Validasi Ahli Materi.....	195
Lampiran 8 Hasil Validasi Ahli Materi.....	197
Lampiran 9 Surat Pengantar Validasi Ahli Media	201
Lampiran 10 Hasil Validasi Ahli Media	203
Lampiran 11 Hasil Angket Respon Mahasiswa	206
Lampiran 12 Lembar Soal <i>Pretest-Posttest</i>	209
Lampiran 13 Hasil Uji <i>Wilcoxon</i>	212
Lampiran 14 Produk Booklet.....	214
Lampiran 15 Surat Keterangan Selesai Pembimbingan Penulisan Skripsi	232
Lampiran 16 Form Konsultasi Pembimbingan Penulisan Skripsi	233
Lampiran 17 Hasil Cek Plagiarisme	235
Lampiran 18 Daftar Riwayat Hidup.....	236