

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
ABSTRAK.....	xx

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	6
C. Rumusan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Kegunaan Penelitian.....	8
F. Penegasan Istilah	10
G. Penegasan Operasional.....	12
H. Sistematika Pembahasan	13

BAB II. LANDASAN TEORI

A. Diskripsi Teori	
1. Inventarisasi Tumbuhan Obat.....	14
2. Kawasan Wisata Alam dan Edukasi Gunung Budheg Tulungagung Jawa Timur	22
3. Media Pembelajaran Buku Saku	24
4. Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X.....	27
B. Penelitian Terdahulu.....	31
C. Kerangka Konseptual.....	39

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Spesies dan Karakteristik Keanekaragaman Tumbuhan Obat	
1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	43
2. Jenis Penelitian.....	44
3. Desain Penelitian.....	45
4. Alat dan Bahan Penelitian.....	46
5. Populasi dan Sampel Penelitian.....	46
B. Indeks Nilai Penting dan Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Obat	
1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	47
2. Jenis Penelitian.....	48
3. Analisis Data.....	49
C. Model Media Buku Saku Tumbuhan Obat	
1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	51
2. Jenis Penelitian.....	51
3. Prosedur Penelitian.....	51
D. Teknik Pengumpulan Data.....	55
E. Teknik Analisis Data.....	60

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Hasil Penelitian Rumusan Masalah 1 dan 2	
1. Spesies dan Karakteristik Tumbuhan Potensi Obat	
a. Deskripsi Hasil Observasi.....	62
b. Famili Tumbuhan Obat di Gunung Budheg.....	67
c. Cara Pengolahan Tumbuhan Obat.....	68
d. Karakteristik Tumbuhan Potensi Obat.....	69
1) Sengon (<i>Albizia chinensis</i>).....	69
2) Meniran (<i>Phyllanthus urinaria</i> , Linn).....	71
3) Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.).....	73
4) Binahong (<i>Anredera cordifolia</i>).....	75
5) Nangka (<i>Artocarpus heterophyllus</i>).....	77

6) Kirinyuh (<i>Chromolaena Odorata</i>)	80
7) Ciplukan (<i>Physalis angulata L</i>)	83
8) Kemangi Cina (<i>Spigelia anthelmia L.</i>)	85
9) Bambu (<i>Bambusa balcooa Roxb</i>)	86
10) Putri Malu (<i>Mimosa pudica</i>)	89
11) Alang-Alang (<i>Imperata cylindrica</i>)	91
12) Akasia (<i>Acacia greggii A. Gray</i>)	93
13) Pohon Saga (<i>Adenantha microsperma</i>)	94
14) Tanaman Rukam (<i>Flacourtia rukam</i>)	97
15) Daun Katuk (<i>Sauropus androgynus</i>)	99
16) Bandotan (<i>Ageratum conyzoides L</i>)	100
17) Anting-Anting (<i>Acalypha australis L.</i>)	102

B. Hasil Penelitian Rumusan Masalah 3

1. Indeks Nilai Penting

a. Indeks Nilai Penting Plot 1	104
b. Indeks Nilai Penting Plot II	106
c. Indeks Nilai Penting Plot III	107

2. Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener

a. Indeks Keanekaragaman Plot I	109
b. Indeks Keanekaragaman Plot II	110
c. Indeks Keanekaragaman Plot III	111

3. Nilai Parameter

111

C. Hasil Penelitian Rumusan Masalah 4

1. Sebelum Evaluasi Bahan Ajar	112
2. Sesudah Evaluasi Bahan Ajar	123
a. Ahli Media	124
b. Ahli Materi	125

c. Ahli Bahasa	126
----------------------	-----

BAB V PEMBAHASAN

A. Pembahasan Rumusan Masalah 1 dan 2

1. Spesies Tumbuhan Potensi Obat	129
2. Famili Tumbuhan Obat	134
3. Cara Pengolahan Tumbuhan Obat	135
4. Karakteristik Tumbuhan Potensi Obat	136
a. Sengon (<i>Albizia chinensis</i>)	136
b. Meniran (<i>Phyllanthus urinaria</i> , Linn)	137
c. Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.)	139
d. Binahong (<i>Anredera cordifolia</i>)	142
e. Nangka (<i>Artocarpus heterophyllus</i>)	143
f. Kirinyuh (<i>Chromolaena Odorata</i>)	147
g. Ciplukan (<i>Physalis angulata</i> L)	148
h. Kemangi Cina (<i>Spigelia anthelmia</i> L.)	149
i. Bambu (<i>Bambusa balcooa</i> Roxb)	150
j. Putri Malu (<i>Mimosa pudica</i>)	150
k. Alang-Alang (<i>Imperata cylindrica</i>)	156
l. Akasia (<i>Acacia greggii</i> A. Gray)	158
m. Pohon Saga (<i>Adenantha microsperma</i>)	159
n. Tanaman Rukam (<i>Flacourtia rukam</i>)	160
o. Daun Katuk (<i>Sauropus androgynus</i>)	161
p. Bandotan (<i>Ageratum conyzoides</i> L)	162
q. Anting-Anting (<i>Acalypha australis</i> L.)	165

B. Pembahasan Rumusan Masalah 3

1. Indeks Nilai Penting	166
2. Indeks Keanekaragaman	168
3. Nilai Parameter Lingkungan	170

C. Pembahasan Rumusan Masalah 4	
1. Revisi Model Media	172
BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan	189
B. Saran	191
DAFTAR RUJUKAN	193
LAMPIRAN-LAMPIRAN	201

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	39
Tabel 3.1 Daftar Alat dan Bahan.....	50
Tabel 3.2 Identitas Tumbuhan Potensi Obat	52
Tabel 3.3 Pengambilan Keputusan Revisi Buku Saku	61
Tabel 4.1 Jenis Tumbuhan Obat di Plot 1	63
Tabel 4.2 Jenis Tumbuhan Obat di Plot 2	65
Tabel 4.3 Jenis Tumbuhan Obat di Plot 3	66
Tabel 4.4 Jenis Famili Tumbuhan Obat	68
Tabel 4.5 Cara Pengolahan Tumbuhan Obat.....	69
Tabel 4.6 Indeks Nilai Penting Plot 1.....	106
Tabel 4.7 Indeks Nilai Penting Plot 1.....	107
Tabel 4.8 Indeks Nilai Penting Plot 1.....	109
Tabel 4.9 Indeks Keanekaragaman Plot 1	110
Tabel 4.10 Indeks Keanekaragaman Plot 2.....	111
Tabel 4.11 Indeks Keanekaragaman Plot 3	112
Tabel 4.12 Nilai Rata-Rata Parameter Lingkungan	113

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir Penelitian	45
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian (Google Earth)	47
Gambar 3.2 Peta Lokasi Penelitian (Google Maps)	48
Gambar 3.3 Desain Petak-Petak Contoh Penelitian	49
Gambar 3.4 Prosedur Penelitian	57
Gambar 3.5 Desain Cover Buku Saku.....	59
Gambar 4.1 Morfologi Sengon (<i>Albizia chinensis</i> var. <i>chinensis</i>).....	140
Gambar 4.2 Morfologi Meniran (<i>Phyllanthus urinaria</i> , L).....	141
Gambar 4.3 Morfologi Jati (<i>Tectona grandis</i>)	144
Gambar 4.4 Morfologi Binahong (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis)	147
Gambar 4.5 Morfologi Nangka (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.)	148
Gambar 4.6 Morfologi Kirunyuh (<i>Chromolaena odorata</i>).....	151
Gambar 4.7 Morfologi Cuplukan (<i>Physalis angulata</i> L)	152
Gambar 4.8 Morfologi Kemangi Cina (<i>Spigelia anthelmia</i> L.)	153
Gambar 4.9 Morfologi Bambu (<i>Bambusa balcoa</i> Roxb)	154
Gambar 4.10 Morfologi Putri Malu (<i>Mimosa pudica</i> L).....	155
Gambar 4.11 Morfologi Alang-Alang (<i>Imperata cylindrica</i> (L)	161
Gambar 4.12 Morfologi Akasia (<i>acacia gregii</i> A. Gray).....	162
Gambar 4.13 Morfologi Pohon Saga (<i>Adenanthera microsperma</i>)	164
Gambar 4.14 Morfologi Tanaman Rukam (<i>Flacourtia rukam</i> Zoll & Mor)....	166
Gambar 4.15 Morfologi Daun Katuk (<i>Sauropus androgynus</i>).....	167
Gambar 4.16 Morfologi Bandotan (<i>Ageratum conyzoides</i> L).....	168
Gambar 4.17 Morfologi Anting-Anting (<i>Acalypha australis</i> L).....	170
Gambar 4.18 Hasil Cover dan Isi Buku Saku	114
Gambar 4.19 Tampilan Sampul Depan Buku Saku	116
Gambar 4.20 Tampilan Judul dan Sub Judul pada Sampul Depan	117
Gambar 4.21. Tampilan Halaman pada Kata Pengantar Buku Saku.....	118
Gambar 4.22 Tampilan isi KI, KD, Indikator dan Tujuan Pembelajaran	119
Gambar 4.23 Tampilan Halaman pada Bagian Materi Buku Saku	120

Gambar 4.24 Desain Bab II Deskripsi dan Klasifikasi Tumbuhan Obat	121
Gambar 4.25 Desain Bab II Bagian Indeks Nilai Keanekaragaman Jenis	121
Gambar 4.26 Soal Latihan yang Terkait Materi di dalam Buku Saku	122
Gambar 4.27 Tampilan TTS di BAB III Buku Saku.....	122
Gambar 4.28 Tampilan Daftar Pustaka	123
Gambar 4.29 Tampilan Glosarium	124
Gambar 5.1 Hasil Revisi pada Sampul Depan Buku Saku	176
Gambar 5.2 Hasil Revisi pada Kata Pengantar	178
Gambar 5.3 Hasil Revisi pada Bab I Bagian Kompetensi Inti	179
Gambar 5.4 Hasil Revisi pada Bab I Bagian Indikator dan Tujuan	179
Gambar 5.5 Hasil Revisi pada Bab I Bagian Materi	180
Gambar 5.6 Hasil Revisi pada Bab I Materi	180
Gambar 5.7 Hasil Revisi pada Bagian Materi	181
Gambar 5.8 Hasil Revisi pada Bagian Objek, Lokasi dan Metode	181
Gambar 5.9 Hasil Revisi pada Bagian Lokasi Penelitian	182
Gambar 5.10 Hasil Revisi pada Penulisan Distribusi Tumbuhan Sengon	183
Gambar 5.11 Hasil Revisi pada Bagian Isi Tumbuhan Meniran	183
Gambar 5.12 Hasil Revisi Penulisan Khasiat Tumbuhan Meniran.....	184
Gambar 5.13 Hasil Revisi pada Bagian Isi Tumbuhan Jati	184
Gambar 5.14 Hasil Revisi pada Bagian Isi Tumbuhan Binahong.....	185
Gambar 5.15 Hasil Revisi pada Bagian Isi Tumbuhan Nangka.....	185
Gambar 5.16 Hasil Revisi pada Bagian Isi Tumbuhan Kirinyuh	186
Gambar 5.17 Hasil Revisi pada Bagian Isi Tumbuhan Putri Malu	187
Gambar 5.18 Hasil Revisi Penulisan Khasiat Tumbuhan Putri Malu	187
Gambar 5.19 Hasil Revisi pada Bagian Isi Tumbuhan Alang-Alang	187
Gambar 5.20 Hasil Revisi pada Bagian Isi Tumbuhan Saga	188
Gambar 5.21 Hasil Revisi pada Bagian Isi Anting-Anting	188
Gambar 5.22 Hasil Revisi pada Bagian Isi Tumbuhan Bambu.....	189
Gambar 5.23 Hasil Revisi pada Bagian Daftar Pustaka	188

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian	205
Lampiran 2 Hasil Validasi Ahli Media	207
Lampiran 3 Hasil Validasi Ahli Materi	208
Lampiran 4 Hasil Validasi Ahli Bahasa	209
Lampiran 5 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	210
Lampiran 6 Surat Keterangan Selesai Penelitian	211
Lampiran 7 Kartu Bimbingan.....	212
Lampiran 8 Surat Selesai Bimbingan	215
Lampiran 9 Media Buku Saku.....	216
Lmpiran 10 Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	223
Lampiran 11 Biodata Penulis	225