

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PENRYATAAN KEASLIAN PENULISAN .....	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	vi
MOTTO .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
ABSTRAK .....	xix
ABSTRACT.....	xxi
المخلص .....	xxiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah .....	9
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan .....	10
D. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan .....	10
E. Kegunaan Penelitian.....	11
F. Penegasan Istilah.....	12
G. Sistematika Pembahasan .....	15
<b>BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR</b>	
A. Landasan Teori.....	17
1. Tinjauan Tentang Tumbuhan Herba .....	17
2. Tinjauan Tentang Gambaran Umum Wisata Akar Langit Trinil .....	31
3. Tinjauan Tentang Media Pembelajaran Buku Saku.....	32
B. Kajian Penelitian Terdahulu.....	34

C. Kerangka Berpikir.....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN</b>	
A. Fokus Penelitian Tahap I.....	41
1. Jenis dan Desain Penelitian.....	41
2. Populasi dan Sampel .....	43
3. Kehadiran Peneliti.....	43
4. Lokasi Penelitian.....	44
5. Sumber Data.....	45
6. Teknik Pengumpulan Data.....	46
7. Instrumen Penelitian.....	47
8. Analisa Data .....	49
9. Pengecekan Keabsahan Data.....	51
10. Tahap-Tahap Penelitian .....	53
B. Fokus Penelitian Tahap II .....	53
1. Model Pengembangan.....	53
2. Prosedur Pengembangan .....	53
3. Teknik Pengumpulan Data.....	57
4. Instrumen Penelitian.....	57
5. Teknik Analisa Data.....	63
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Keanekaragaman Tumbuhan Herba di Wisata Akar Langit Trinil Kabupaten Lamongan .....	65
1. Keberadaan Tumbuhan Herba di Wisata Akar Langit Trinil Kabupaten Lamongan .....	65
2. Faktor Abiotik Habitat Tumbuhan Herba di Wisata Akar Langit Trinil Kabupaten Lamongan .....	77
3. Deksripsi Jenis Tumbuhan Herba di Wisata Akar Langit Trinil Kabupaten Lamongan .....	80
B. Hasil Pengembangan Media Belajar Buku Saku Morfologi Tumbuhan Herba.....	129
1. <i>Analysis</i> (Analisis) .....	129
2. <i>Design</i> (Desain).....	135

3. <i>Development</i> (Pengembangan).....	139
4. <i>Implementation</i> (Implementasi) .....	146
5. <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	147
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	152
B. Saran.....	153
DAFTAR PUSTAKA .....	155
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	162

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1.</b>	Perbandingan penelitian terdahulu dengan penelitian saat ini .....	37
<b>Tabel 3.1.</b>	Alat dan bahan .....	48
<b>Tabel 3.2.</b>	Lembar pengambilan sampel.....	48
<b>Tabel 3.3.</b>	Lembar observasi parameter fisik .....	48
<b>Tabel 3.4.</b>	Tabel pengamatan morfologi tumbuhan herba.....	49
<b>Tabel 3.5.</b>	Kisi-kisi angket analisis kebutuhan .....	58
<b>Tabel 3.6.</b>	Angket analisis kebutuhan.....	58
<b>Tabel 3.7.</b>	Kisi-kisi angket kelayakan buku saku untuk ahli media .....	59
<b>Tabel 3.8.</b>	Kisi-kisi angket kelayakan buku saku untuk ahli materi.....	61
<b>Tabel 3.9.</b>	Kisi-kisi uji keterbacaan untuk responden .....	62
<b>Tabel 3.10.</b>	Pedoman penilaian validasi ahli untuk produk buku saku morfologi tumbuhan herba .....	63
<b>Tabel 3.11.</b>	Kriteria validitas buku saku.....	64
<b>Tabel 4.1.</b>	Tumbuhan herba di Wisata Akar Langit Trinil di setiap lokasi .....	65
<b>Tabel 4.2.</b>	Indeks keanekaragaman tumbuhan herba di Wisata Akar Langit Trinil Kabupaten Lamongan.....	67
<b>Tabel 4.3.</b>	Karakter akar tumbuhan herba di Wisata Akar Langit Trinil.....	70
<b>Tabel 4.4.</b>	Karakter batang tumbuhan herba di Wisata Akar Langit Trinil.....	71
<b>Tabel 4.5.</b>	Karakter daun tumbuhan herba di Wisata Akar Langit Trinil.....	73
<b>Tabel 4.6.</b>	Karakter bunga tumbuhan herba di Wisata Akar Langit Trinil.....	76
<b>Tabel 4.7.</b>	Karakter buah tumbuhan herba di Wisata Akar Langit Trinil.....	77
<b>Tabel 4.8.</b>	Faktor abiotik secara keseluruhan di kawasan Wisata Akar Langit trinil .....	77
<b>Tabel 4.9.</b>	Hasil analisis rencana pelaksanaan pembelajaran (RPS) mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan di UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.....	130
<b>Tabel 4.10.</b>	Data hasil analisis kebutuhan pengembangan buku saku morfologi tumbuhan herba .....	133
<b>Tabel 4.11.</b>	<i>Storyboard</i> buku saku morfologi tumbuhan herba.....	135

<b>Tabel 4.12.</b>	Hasil uji validasi kelayakan buku saku morfologi tumbuhan herba oleh validator .....	145
<b>Tabel 4.13.</b>	Hasil uji keterbacaan buku saku oleh responden.....	146
<b>Tabel 4.14.</b>	Daftar revisi dan perbaikan pengembangan buku saku morfologi tumbuhan herba .....	148

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b>	Bawang merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) .....	21
<b>Gambar 2.2.</b>	Kumis kucing ( <i>Orthosiphon aristatus</i> ).....	21
<b>Gambar 2.3.</b>	Talas ( <i>Corocasia esculenta</i> ) .....	22
<b>Gambar 2.4.</b>	Anggrek tanah ( <i>Spathoglottis plicata</i> ).....	23
<b>Gambar 2.5.</b>	Nanas ( <i>Ananas comosus</i> Merr.).....	23
<b>Gambar 2.6.</b>	Kunyit ( <i>Curcuma domestica</i> Val).....	24
<b>Gambar 2.7.</b>	Tapak kuda ( <i>Ipomea pescaprae</i> ) .....	24
<b>Gambar 2.8.</b>	Bayam duri ( <i>Amaranthus spinosus</i> ).....	25
<b>Gambar 2.9.</b>	Ajeran ( <i>Bidens pilosa</i> L.).....	26
<b>Gambar 2.10.</b>	Pepaya ( <i>Carica papaya</i> L.).....	26
<b>Gambar 2.11.</b>	Rumput paitan ( <i>Axonopus compressus</i> ).....	27
<b>Gambar 2.12.</b>	Aur-aur ( <i>Commelina nudiflora</i> ).....	28
<b>Gambar 2.13.</b>	Wisata Akar Langit Trinil.....	32
<b>Gambar 2.14.</b>	Kerangka berpikir .....	40
<b>Gambar 3.1.</b>	Peta lokasi Wisata Akar Langit Trinil .....	44
<b>Gambar 3.2.</b>	Desain pengembangan model ADDIE.....	53
<b>Gambar 4.1.</b>	Pakis jantan ( <i>Dryopteris filix mas</i> (L.) Schott).....	80
<b>Gambar 4.2.</b>	Morfologi tumbuhan pakis jantan ( <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott).....	81
<b>Gambar 4.3.</b>	Kangkung putih bintang ( <i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl) .....	82
<b>Gambar 4.4.</b>	Morfologi tumbuhan kangkung putih bintang ( <i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl) .....	84
<b>Gambar 4.5.</b>	Lempuyang ( <i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Roscoe ex Sm.) .....	84
<b>Gambar 4.6.</b>	Morfologi tumbuhan lempuyang ( <i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Roscoe ex Sm.).....	86
<b>Gambar 4.7.</b>	<i>Oplismenus undulatifolius</i> .....	87
<b>Gambar 4.8.</b>	Morfologi tumbuhan <i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. & Schult. ....	88
<b>Gambar 4.9.</b>	Small balsam ( <i>Impatiens parviflora</i> DC.) .....	88
<b>Gambar 4.10.</b>	Morfologi tumbuhan small balsam ( <i>Impatiens parviflora</i> DC.).....	90

<b>Gambar 4.11.</b>	Bunga bakung palsu berbintang.....	90
<b>Gambar 4.12.</b>	Morfologi tumbuhan bunga bakung palsu berbintang ( <i>Maianthemum stellatum</i> (L.) Link) .....	91
<b>Gambar 4.13.</b>	<i>Alternanthera brasiliana</i> .....	92
<b>Gambar 4.14.</b>	Morfologi tumbuhan <i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze .....	93
<b>Gambar 4.15.</b>	Paku harupat ( <i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl).....	94
<b>Gambar 4.16.</b>	Morfologi tumbuhan paku harupat ( <i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl).....	95
<b>Gambar 4.17.</b>	Paku sayur ( <i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.) .....	95
<b>Gambar 4.18.</b>	Morfologi tumbuhan paku sayur ( <i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.).....	97
<b>Gambar 4.19.</b>	Pakis burung unta ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.).....	97
<b>Gambar 4.20.</b>	Morfologi tumbuhan pakis burung unta ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.) .....	99
<b>Gambar 4.21.</b>	<i>Begonia formosana</i> .....	99
<b>Gambar 4.22.</b>	Morfologi tumbuhan <i>Begonia formosana</i> (Hayata) Masam.....	101
<b>Gambar 4.23.</b>	Kemangi china ( <i>Spigelia anthelmia</i> L.).....	101
<b>Gambar 4.24.</b>	Morfologi tumbuhan kemangi china ( <i>Spigelia anthelmia</i> L.) .....	103
<b>Gambar 4.25.</b>	Selasih ( <i>Ocimum basilicum</i> L.).....	103
<b>Gambar 4.26.</b>	Morfologi tumbuhan selasih ( <i>Ocimum basilicum</i> L.).....	105
<b>Gambar 4.27.</b>	Paku kijang ( <i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt) .....	105
<b>Gambar 4.28.</b>	Morfologi tumbuhan paku kijang ( <i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt) .....	107
<b>Gambar 4.29.</b>	<i>Paramollugo nudicaulis</i> .....	107
<b>Gambar 4.30.</b>	Morfologi tumbuhan <i>Paramollugo nudicaulis</i> (Lam.) Thulin .....	109
<b>Gambar 4.31.</b>	Herba suruhan ( <i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth).....	109
<b>Gambar 4.32.</b>	Morfologi tumbuhan herba suruhan ( <i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth).....	111
<b>Gambar 4.33.</b>	Bunga telang ( <i>Clitoria ternatea</i> L.) .....	111
<b>Gambar 4.34.</b>	Morfologi tumbuhan bunga telang ( <i>Clitoria ternatea</i> L.) .....	113
<b>Gambar 4.35.</b>	Nanas kerang ( <i>Tradescantia spanthacea</i> Sw.) .....	113

<b>Gambar 4.36.</b>	Morfologi tumbuhan nanas kerang ( <i>Tradescantia spanthacea</i> Sw.).....	115
<b>Gambar 4.37.</b>	<i>Hosta plantaginea</i> .....	115
<b>Gambar 4.38.</b>	Morfologi tumbuhan <i>Hosta plantaginea</i> (Lam.) Asch.....	116
<b>Gambar 4.39.</b>	Knotweed asia ( <i>Reynoutria japonica</i> Houtt.) .....	117
<b>Gambar 4.40.</b>	Morfologi tumbuhan knotweed asia ( <i>Reynoutria japonica</i> Houtt.).....	118
<b>Gambar 4.41.</b>	Paku wangi ( <i>Microsorium scolopendria</i> (Burm. fil.) Copel.) .....	119
<b>Gambar 4.42.</b>	Morfologi tumbuhan paku wangi ( <i>Microsorium scolopendria</i> (Burm. fil.) Copel.) .....	120
<b>Gambar 4.43.</b>	Paku elang ( <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn).....	121
<b>Gambar 4.44.</b>	Morfologi tumbuhan paku elang ( <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn).....	122
<b>Gambar 4.45.</b>	Sig-sag ( <i>Euphorbia tithymaloides</i> L.).....	122
<b>Gambar 4.46.</b>	Morfologi tumbuhan sig-sag ( <i>Euphorbia tithymaloides</i> L.).....	124
<b>Gambar 4.47.</b>	Pepaya ( <i>Carica papaya</i> L.).....	124
<b>Gambar 4.48.</b>	Morfologi tumbuhan pepaya ( <i>Carica papaya</i> L.).....	126
<b>Gambar 4.49.</b>	Pakis bintang biru ( <i>Phlebodium aureum</i> (L.) J. Sm.) .....	126
<b>Gambar 4.50.</b>	Morfologi tumbuhan pakis bintang biru ( <i>Phlebodium aureum</i> (L.) J. Sm.) .....	127
<b>Gambar 4.51.</b>	<i>Selaginella eurynota</i> .....	128
<b>Gambar 4.52.</b>	Morfologi tumbuhan <i>Selaginella eurynota</i> A. Braun .....	129
<b>Gambar 4.53.</b>	Bagian awal .....	140
<b>Gambar 4.54.</b>	Bagian isi .....	142
<b>Gambar 4.55.</b>	Bagian penutup .....	144
<b>Gambar 4.56.</b>	Revisi sampul.....	149
<b>Gambar 4.57.</b>	Revisi kata pengantar.....	149
<b>Gambar 4.58.</b>	Revisi judul materi.....	150
<b>Gambar 4.59.</b>	Revisi margin.....	150
<b>Gambar 4.60.</b>	Revisi penambahan kata halaman sampul .....	151
<b>Gambar 4.61.</b>	Revisi penambahan kata petunjuk penggunaan buku saku.....	151



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b>	Surat izin penelitian.....	162
<b>Lampiran 2.</b>	Surat telah selesai melakukan penelitian.....	163
<b>Lampiran 3.</b>	Surat pengantar validasi ahli materi .....	164
<b>Lampiran 4.</b>	Surat pengantar validasi ahli media .....	165
<b>Lampiran 5.</b>	Hasil validasi ahli materi terhadap buku saku morfologi tumbuhan herba.....	166
<b>Lampiran 6.</b>	Hasil validasi ahli media terhadap buku saku morfologi tumbuhan herba.....	171
<b>Lampiran 7.</b>	Hasil uji keterbacaan responden terhadap buku saku morfologi tumbuhan herba.....	179
<b>Lampiran 8.</b>	Dokumentasi penelitian.....	184
<b>Lampiran 9.</b>	Hasil cek plagiasi .....	186
<b>Lampiran 10.</b>	Form bimbingan skripsi .....	187
<b>Lampiran 11.</b>	Bukti selesai bimbingan skripsi .....	189
<b>Lampiran 12.</b>	Produk buku saku.....	190
<b>Lampiran 13.</b>	Biodata penulis.....	209