

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
MOTTO .....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
ABSTRAK .....	xviii
ABSTRACT.....	xx
المُلخَص .....	xxii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Spesifikasi Produk .....	8
E. Manfaat Penelitian.....	9
F. Penegasan Istilah .....	10
G. Sistematikan Pembahasan .....	12
BAB II.....	14
KAJIAN PUSTAKA.....	14
A. Deskripsi Teori .....	14
B. Penelitian Terdahulu.....	27

C. Kerangka Berpikir .....	32
BAB III .....	34
METODE PENELITIAN .....	34
A. Pendekatan Penelitian.....	34
B. Model Pengembangan .....	34
C. Prosedur Pengembangan .....	35
D. Uji Coba Produk .....	48
E. Instrumen Pengumpulan Data .....	50
F. Teknik Analisis Data .....	64
BAB IV .....	69
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	69
A. Hasil Penelitian dan Pengembangan.....	69
B. Pembahasan Penelitian dan Pembahasan .....	114
BAB V.....	118
PENUTUP .....	118
A. Kesimpulan.....	118
B. Saran .....	119
DAFTAR PUSTAKA .....	121
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	127

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Akar Tunggang.....	18
<b>Gambar 2. 2</b> Akar Serabut .....	18
<b>Gambar 2. 3</b> Daun Jeruk Siam .....	22
<b>Gambar 2. 4</b> Bagian Kulit Jeruk.....	25
<b>Gambar 3. 1</b> Model ADDIE.....	35
<b>Gambar 3. 2</b> Peta Wisata Petik Jeruk.....	36
<b>Gambar 4. 1</b> Akar Tunggang Tanaman Jeruk Siam.....	78
<b>Gambar 4. 2</b> Batang Tanaman Jeruk Siam.....	80
<b>Gambar 4. 3</b> Percabangan Batang Jeruk Siam .....	81
<b>Gambar 4. 4</b> Daun Jeruk Siam .....	82
<b>Gambar 4. 5</b> Bagian Daun Jeruk Siam dibawah Pengamatan Mikroskop .....	84
<b>Gambar 4. 6</b> Bagian Permukaan Daun Jeruk Siam dibawah Pengamatan Mikroskop ..	84
<b>Gambar 4. 7</b> Pertulangan Daun dibawah Pengamatan Mikroskop .....	85
<b>Gambar 4. 8</b> Bunga Jeruk Siam .....	85
<b>Gambar 4. 9</b> Bagian Bunga dibawah Pengamatan Mikroskop .....	87
<b>Gambar 4. 10</b> Bagian Alat Kelamin Bunga dibawah Pengamatan Mikroskop.....	88
<b>Gambar 4. 11</b> Buah Jeruk Siam .....	89
<b>Gambar 4. 12</b> Daging Buah Jeruk Siam.....	91
<b>Gambar 4. 13</b> Bakal Buah dibawah Pengamatan Mikroskop .....	91
<b>Gambar 4. 14</b> Biji Jeruk Siam.....	92
<b>Gambar 4. 15</b> Halaman Sampul .....	94
<b>Gambar 4. 16</b> Kata Pengantar .....	95
<b>Gambar 4. 17</b> Daftar Isi dan Daftar Gambar.....	96
<b>Gambar 4. 18</b> Ayat Al-qur'an Tentang Tumbuhan .....	97
<b>Gambar 4. 19</b> Tinjauan Tanaman Jeruk Siam.....	98
<b>Gambar 4. 20</b> Profil Tempat Penelitian .....	99
<b>Gambar 4. 21</b> Klasifikasi Tanaman Jeruk Siam.....	100
<b>Gambar 4. 22</b> Morfologi Organ Tanaman Jeruk.....	102
<b>Gambar 4. 23</b> Kandungan Jeruk Siam .....	103
<b>Gambar 4. 24</b> Glosarium.....	104
<b>Gambar 4. 25</b> Daftar Pustaka .....	105
<b>Gambar 4. 26</b> Profil Penulis.....	106
<b>Gambar 4. 27</b> Revisi Tata Letak .....	112
<b>Gambar 4. 28</b> Revisi Pembetulan Ejaan.....	113
<b>Gambar 4. 29</b> Revisi Penataan Kalimat dan Gambar .....	114

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Matrik Penelitian Terdahulu .....	30
<b>Table 3. 1</b> Alat & Bahan yang Digunakan dalam Pengamatan .....	38
<b>Table 3. 2</b> Pengamatan Karakteristik Morfologi Akar Tanaman Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> L.).....	39
<b>Table 3. 3</b> Pengamatan Karakteristik Morfologi Batang Tanaman Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> L.).....	39
<b>Table 3. 4</b> Pengamatan Karakteristik Morfologi Daun Tanaman Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> L.).....	39
<b>Table 3. 5</b> Pengamatan Karakteristik Morfologi Bunga Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> L.).....	40
<b>Table 3. 6</b> Pengamatan Karakteristik Morfologi Buah Tanaman Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> L.).....	41
<b>Table 3. 7</b> Pengamatan Karakteristik Morfologi Biji Tanaman Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> L.).....	41
<b>Table 3. 8</b> Desain Storyboard Pocket Book .....	41
<b>Table 3. 9</b> Rencana Pembelajaran Semester .....	50
<b>Table 3. 10</b> Instrumen Wawancara Dosen Pengampu Anatomi dan Morfologi Tumbuhan .....	53
<b>Table 3. 11</b> Instrumen Angket Kebutuhan.....	54
<b>Table 3.12</b> Kisi-Kisi Instrumen Kelayakan Penyajian Materi/Isi Pembelajaran <i>Pocket Book</i> Morfologi Tumbuhan Untuk Ahli Materi.....	55
<b>Table 3. 13</b> Instrumen Kelayakan Penyajian Materi/Isi Pembelajaran <i>Pocket Book</i> Morfologi Tumbuhan Untuk Ahli Materi .....	56
<b>Table 3. 14</b> Lembar Komponen Media Pembelajaran <i>Pocket Book</i> Morfologi Tumbuhan Untuk Ahli Media .....	58
<b>Table 3. 15</b> Kisi-Kisi Instrumen Validasi <i>Pocket Book</i> Ahli Media.....	58
<b>Table 3. 16</b> Instrumen Kelayakan <i>Pocket Book</i> Morfologi Tumbuhan Untuk Ahli Media .....	60
<b>Table 3. 17</b> Instrumen Lembar Kepraktisan .....	62
<b>Table 3. 18</b> Kisi-Kisi Soal Pre-test dan Post-test.....	63
<b>Table 3. 19</b> Pedoman Penskoran.....	66
<b>Table 3. 20</b> Kriteria Konversi Skor.....	66
<b>Tabel 4. 1</b> Rencana Pembelajaran Semester .....	69
<b>Tabel 4. 2</b> Hasil Wawancara Dosen Pengampu .....	72
<b>Tabel 4. 3</b> Hasil Analisis Kebutuhan Media .....	75
<b>Tabel 4. 4</b> Sumber Belajar yang digunakan Responden .....	77
<b>Tabel 4. 5</b> Kriteria Sumber Belajar dari Responden .....	77
<b>Tabel 4. 6</b> Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Akar Tanaman Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> L.).....	79

<b>Tabel 4. 7</b> Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Batang Tanaman jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> L.).....	80
<b>Tabel 4. 8</b> Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Daun Tanaman Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> L.).....	82
<b>Tabel 4. 9</b> Hasil Pengamatan Bunga Tanaman Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> L.).....	85
<b>Tabel 4. 10</b> Hasil Pengamatan Morfologi Buah Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> L.).....	90
<b>Tabel 4. 11</b> Hasil Pengamatan Morfologi Biji Tanaman Jeruk Siam .....	92
<b>Tabel 4. 12</b> Hasil Validasi Dua Ahli .....	107
<b>Tabel 4. 13</b> Hasil Uji Kepraktisan Mahasiswa Tadris Biologi .....	108
<b>Tabel 4. 14</b> Hasil Pretest dan Post test.....	109
<b>Tabel 4. 15</b> Saran dan Rekomendasi Validator.....	111

## DAFTAR BAGAN

<b>Bagan 3. 1 Kerangka Berpikir .....</b>	<b>33</b>
---	-----------

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Pra Penelitian.....	128
<b>Lampiran 2.</b> Surat Izin Penelitian .....	129
<b>Lampiran 3.</b> Penelitian Lapangan .....	130
<b>Lampiran 4.</b> Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi Tanaman Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> L.) di Wisata Petik Jeruk Candisari Lamongan.....	131
<b>Lampiran 5.</b> Surat Izin Penelitian Laboratorium .....	133
<b>Lampiran 6.</b> Penelitian Laboratorium .....	134
<b>Lampiran 7.</b> Wawancara Dosen Pengampu Anatomi dan Morfologi Tumbuhan .....	135
<b>Lampiran 8.</b> Dokumentasi Wawancara Dosen Pengampu Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.....	137
<b>Lampiran 9.</b> Angket Analisis Kebutuhan .....	138
<b>Lampiran 10.</b> Angket Uji Kepraktisan.....	141
<b>Lampiran 11.</b> Surat Pengantar Validasi (Ahli Materi dan Ahli Media) .....	144
<b>Lampiran 12.</b> Hasil Validasi Ahli Materi .....	146
<b>Lampiran 13.</b> Hasil Validasi Ahli Media.....	148
<b>Lampiran 14.</b> Soal Pretest dan Posttest.....	151
<b>Lampiran 15.</b> Uji Keefektifan <i>Pocket Book</i> di Kelas 2B Tadris Biologi.....	152
<b>Lampiran 16.</b> Hasil Uji Normalitas.....	153
<b>Lampiran 17.</b> Hasil Uji Homogenitas .....	153
<b>Lampiran 18.</b> Hasil Uji T-test .....	154
<b>Lampiran 19.</b> Form Konsultasi Bimbingan .....	155
<b>Lampiran 20.</b> Keterangan Selesai Bimbingan .....	157
<b>Lampiran 21.</b> Biodata Penulis.....	158