

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASIAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR DIAGRAM .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xx</b>
<b>خلاصة .....</b>	<b>xxiii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	7
C. Batasan Masalah .....	7
D. Rumusan Masalah .....	8
E. Tujuan Penelitian .....	9
F. Spesifikasi Produk .....	9
G. Kegunaan Penelitian .....	10
H. Penegasan Istilah .....	11

### **BAB II LANDASAN TEORI**

A. Kajian Teori .....	16
B. Kerangka Berpikir .....	22
C. Penelitian Terdahulu .....	24

**BAB III METODE PENELITIAN**

A. Desain Penelitian .....	31
B. Model Pengembangan .....	31
C. Prosedur Pengembangan .....	32
D. Teknik Pengumpulan Data .....	54
E. Analisis Data .....	72

**BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. Tahap Analisis ( <i>Analyze</i> ) .....	80
B. Tahap Desain ( <i>Design</i> ) .....	99
C. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ) .....	140
D. Tahap Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	147
E. Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ) .....	160

**BAB V PEMBAHASAN**

A. Morfologi Tanaman Belimbing Varietas Madu .....	167
B. Pedoman Praktis Bertanam Belimbing Varietas Madu .....	171
C. Kevalidan <i>Booklet</i> Morfologi dan Pedoman Praktis Bertanam Belimbing Varietas Madu .....	173
D. Kepraktisan <i>Booklet</i> Morfologi dan Pedoman Praktis Bertanam Belimbing Varietas Madu .....	174
E. Keefektifan <i>Booklet</i> Morfologi dan Pedoman Praktis Bertanam Belimbing Varietas Madu .....	175

**BAB VI PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	178
B. Saran .....	180

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>182</b>
-----------------------------	------------

<b>Lampiran .....</b>	<b>188</b>
-----------------------	------------

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian yang Dilakukan Saat Ini .....	28
<b>Tabel 3.1</b> Pedoman Observasi Morfologi Tanaman Belimbing Varietas Madu .....	37
<b>Tabel 3.2</b> Desain <i>Storyboard Booklet</i> Morfologi dan Pedoman Praktis Bertanam Belimbing Varietas Madu .....	40
<b>Tabel 3.3</b> Kisi-Kisi Angket Analisis Kebutuhan Pengembangan Sumber Belajar Siswa Kelas X .....	55
<b>Tabel 3.4</b> Kisi-Kisi Angket untuk Ahli Materi .....	58
<b>Tabel 3.5</b> Kisi-Kisi Angket untuk Ahli Media .....	60
<b>Tabel 3.6</b> Kisi-Kisi Uji Kepraktisan <i>Booklet</i> untuk Siswa Kelas X SMA .....	62
<b>Tabel 3.7</b> Kisi-Kisi Uji Kepraktisan <i>Booklet</i> untuk Guru Biologi .....	64
<b>Tabel 3.8</b> Kisi-Kisi Instrumen Wawancara Pengelola Agrowisata Petik Belimbing Madu Podorejo .....	65
<b>Tabel 3.9</b> Kisi-Kisi Instrumen Wawancara Guru Biologi Kelas X .....	67
<b>Tabel 3.10</b> Lembar Observasi Pengamatan Morfologi Belimbing Varietas Madu .....	69
<b>Tabel 3.11</b> Kisi-Kisi Soal <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> .....	70
<b>Tabel 3.12</b> Komponen Nilai dengan <i>Skala Likert</i> .....	73
<b>Tabel 3.13</b> Pedoman Penulisan Skor Kevalidan .....	73
<b>Tabel 3.14</b> Pedoman Penulisan Skor Kepraktisan .....	73
<b>Tabel 3.15</b> Kategori Nilai Validitas Instrumen Tes .....	76
<b>Tabel 3.16</b> Kategori Nilai Reliabilitas Instrumen Tes .....	76
<b>Tabel 3.17</b> Kriteria <i>N-Gain</i> .....	79
<b>Tabel 3.18</b> Kriteria Penentuan Tingkat Keefektifan .....	79
<b>Tabel 4.1</b> Analisis Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Materi Keanekaragaman Hayati .....	96
<b>Tabel 4.2</b> Pengamatan Morfologi Batang .....	101
<b>Tabel 4.3</b> Pengamatan Morfologi Daun .....	103

<b>Tabel 4.4</b> Pengamatan Morfologi Bunga .....	106
<b>Tabel 4.5</b> Pengamatan Morfologi Buah .....	110
<b>Tabel 4.6</b> Pengamatan Morfologi Biji .....	113
<b>Tabel 4.7</b> Hasil Uji Validasi Ahli Materi .....	142
<b>Tabel 4.8</b> Hasil Uji Validasi Ahli Media .....	143
<b>Tabel 4.9</b> Hasil Uji Validasi Ahli Media .....	145
<b>Tabel 4.10</b> Hasil Rata-Rata Penilaian .....	147
<b>Tabel 4.11</b> Hasil Uji Kepraktisan <i>Booklet</i> oleh Siswa .....	148
<b>Tabel 4.12</b> Hasil Uji Kepraktisan <i>Booklet</i> oleh Guru .....	149
<b>Tabel 4.13</b> Hasil Uji Validasi Soal <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> oleh Ahli Materi ....	151
<b>Tabel 4.14</b> Hasil Uji Validitas Soal <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> .....	152
<b>Tabel 4.15</b> Hasil Uji Validitas Soal dengan SPSS .....	153
<b>Tabel 4.16</b> Hasil Analisis Deskriptif dengan SPSS .....	155
<b>Tabel 4.17</b> Hasil Uji Normalitas .....	156
<b>Tabel 4.18</b> Hasil Uji <i>Wicoxon</i> .....	158
<b>Tabel 4.19</b> Hasil Ringkasan Data (Rank) pada Uji <i>Wilcoxon</i> .....	159
<b>Tabel 4.20</b> Hasil Uji <i>N-Gain Score</i> .....	160



<b>Gambar 4.25</b> Bagian-bagian bunga belimbing varietas madu .....	110
<b>Gambar 4.26</b> Morfologi buah belimbing varietas madu .....	111
<b>Gambar 4.27</b> Morfologi biji belimbing varietas madu .....	113
<b>Gambar 4.28</b> Proses pemilihan biji dan penyemaian biji belimbing varietas Madu .....	116
<b>Gambar 4.29</b> Jarak tanam pohon belimbing varietas madu .....	117
<b>Gambar 4.30</b> Tanaman pagar hidup .....	118
<b>Gambar 4.31</b> Proses pemeliharaan tanaman belimbing varietas madu .....	119
<b>Gambar 4.32</b> Penambahan jaring pelindung .....	120
<b>Gambar 4.33</b> Proses pembungkusan buah .....	121
<b>Gambar 4.34</b> Pemanenan dan distribusi belimbing varietas madu .....	122
<b>Gambar 4.35</b> Sampul depan <i>booklet</i> .....	123
<b>Gambar 4.36</b> Halaman kata pengantar .....	124
<b>Gambar 4.37</b> Halaman daftar isi .....	125
<b>Gambar 4.38</b> Halaman daftar gambar.....	126
<b>Gambar 4.39</b> Halaman pendahuluan .....	127
<b>Gambar 4.40</b> Halaman materi .....	128
<b>Gambar 4.41</b> Halaman materi lanjutan .....	129
<b>Gambar 4.42</b> Halaman deskripsi morfologi tanaman belimbing varietas Madu .....	130
<b>Gambar 4.43</b> Halaman deskripsi morfologi daun dan bunga .....	131
<b>Gambar 4.44</b> Halaman deskripsi morfologi buah dan biji .....	132
<b>Gambar 4.45</b> Halaman deskripsi pedoman praktis bertanam belimbing varietas madu .....	133
<b>Gambar 4.46</b> Halaman produk olahan .....	134
<b>Gambar 4.47</b> Halaman profil agrowisata .....	135
<b>Gambar 4.48</b> Halaman sekilas informasi .....	136
<b>Gambar 4.49</b> Halaman glosarium.....	137
<b>Gambar 4.50</b> Halaman daftar pustaka .....	138
<b>Gambar 4.51</b> Halaman profil penulis .....	139
<b>Gambar 4.52</b> Sampul belakang .....	140

<b>Gambar 4.53</b> Halaman Perbaikan Sampul Depan .....	161
<b>Gambar 4.54</b> Halaman Perbaikan Tanda Baca .....	162
<b>Gambar 4.55</b> Halaman Perbaikan Tampilan <i>Layout</i> .....	163
<b>Gambar 4.56</b> Halaman Perbaikan Tampilan Materi .....	164
<b>Gambar 4.57</b> Halaman Perbaikan Tampilan Informasi .....	165
<b>Gambar 4.58</b> Halaman Perbaikan Tampilan Informasi .....	166

## DAFTAR DIAGRAM

<b>Diagram 4.1</b> Perbandingan skor <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i> siswa .....	155
---	-----

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Surat Izin Penelitian untuk Agrowisata Petik Belimbing Madu Podorejo .....	188
<b>Lampiran 2.</b> Surat Izin Penelitian untuk Sekolah .....	189
<b>Lampiran 3.</b> Surat Balasan Penelitian .....	190
<b>Lampiran 4.</b> Hasil Wawancara Pemilik Agrowisata .....	191
<b>Lampiran 5.</b> Hasil Wawancara dengan Guru Biologi .....	194
<b>Lampiran 6.</b> <i>Form</i> Konsultasi Penelitian .....	196
<b>Lampiran 7.</b> Keterangan Selesai Bimbingan .....	198
<b>Lampiran 8.</b> Surat Pengantar Validasi untuk Ahli Materi .....	199
<b>Lampiran 9.</b> Surat Pengantar Validasi untuk Ahli Media .....	200
<b>Lampiran 10.</b> Surat Pengantar Validasi untuk Guru Biologi .....	201
<b>Lampiran 11.</b> Hasil Validasi Ahli Materi .....	202
<b>Lampiran 12.</b> Hasil Validasi Ahli Media .....	205
<b>Lampiran 13.</b> Hasil Validasi Guru Biologi .....	207
<b>Lampiran 14.</b> Hasil Validasi Instrumen Tes oleh Ahli Materi .....	209
<b>Lampiran 15.</b> Hasil Angket Kepraktisan <i>Booklet</i> .....	211
<b>Lampiran 16.</b> Hasil Uji Coba Soal Tes .....	213
<b>Lampiran 17.</b> Hasil Angket Kebutuhan Pengembangan .....	215
<b>Lampiran 18.</b> Hasil <i>Pre-Test</i> Siswa .....	219
<b>Lampiran 19.</b> Hasil <i>Post-Test</i> Siswa .....	221
<b>Lampiran 20.</b> Tabel Hasil Pre-test dan Post-Test Siswa .....	223
<b>Lampiran 21.</b> Hasil Angket Respon Siswa .....	224
<b>Lampiran 22.</b> Dokumen Pelaksanaan Penelitian .....	228
<b>Lampiran 23.</b> Hasil Plagiasi <i>Checker</i> .....	230
<b>Lampiran 24.</b> Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	231
<b>Lampiran 25.</b> Daftar Riwayat Hidup .....	232