

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
LEMBAR KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR BAGAN.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
ABSTRAK	xxi
ABSTRACT	xxiii
المخلص.....	xxv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	8
1. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	8
2. Pertanyaan Penelitian.....	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Spesifikasi Produk	10
E. Kegunaan Penelitian	11
F. Penegasan Istilah.....	12
G. Sistematika Pembahasan.....	15

BAB II LANDASAN TEORI, KERANGKA BERPIKIR, DAN PENELITIAN TERDAHULU

A. Landasan Teori.....	18
1. Morfologi Jangkrik Madu (<i>Gryllus mitratus</i>).....	18
2. Klasifikasi Jangkrik Madu (<i>Gryllus mitratus</i>).....	27
3. Habitat dan Penyebaran Jangkrik Madu (<i>Gryllus mitratus</i>).....	28
4. Reproduksi Jangkrik Madu (<i>Gryllus mitratus</i>).....	28
5. Budidaya Jangkrik Desa Terung Kulon Kabupaten Sidoarjo.....	30
6. Sumber Belajar.....	33
7. Biologi.....	35
8. <i>Booklet</i>	36
B. Kerangka Berpikir.....	44
C. Penelitian Terdahulu	47

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	53
B. Model Penelitian	53
C. Langkah-langkah Penelitian.....	54
1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	54
2. Tahap Perencanaan (<i>Design</i>)	56
3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	70
4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	79
5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	80

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. HASIL PENELITIAN	
1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	81
2. Tahap Perencanaan (<i>Design</i>)	84
3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	106
4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	168
5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	174
B. PEMBAHASAN	
1. Karakterisasi Morfologi Jangkrik Madu (<i>Gryllus mitratus</i>) di Budidaya Jangkrik Desa Terung Kulon Kabupaten Sidoarjo	175

2. Kevalidan <i>Booklet</i> Morfologi Jangkrik Madu (<i>Gryllus mitratus</i>) Berdasarkan Hasil Penelitian	189
3. Kepraktisan <i>Booklet</i> Morfologi Jangkrik Madu (<i>Gryllus mitratus</i>) Berdasarkan Hasil Penelitian	194
4. Keefektifan <i>Booklet</i> Morfologi Jangkrik Madu (<i>Gryllus mitratus</i>) Berdasarkan Hasil Penelitian	196

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	203
B. Saran	205

DAFTAR PUSTAKA.....207

LAMPIRAN.....212

DATTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian Terdahulu	51
Tabel 3.1 Kisi-kisi Angket Analisis Kebutuhan Pengembangan Media.....	55
Tabel 3.2 Alat yang digunakan dalam pengamatan morfologi jangkrik madu	58
Tabel 3.3 Bahan yang digunakan dalam pengamatan morfologi jangkrik madu.....	59
Tabel 3.4 Instrumen Pengamatan Morfologi Jangkrik Madu di Budidaya Jangkrik Desa Terung Kulon Kabupaten Sidoarjo	60
Tabel 3.5 <i>Storyboard Booklet</i> Morfologi Jangkrik Madu	63
Tabel 3.6 Kisi-kisi Validasi Ahli Materi.....	72
Tabel 3.7 Kriteria Penilaian Ahli Materi.....	73
Tabel 3.8 Lembar Validasi Ahli Materi	73
Tabel 3.9 Kisi-kisi Validasi Ahli Media	74
Tabel 3.10 Kriteria Penilaian Ahli Media	75
Tabel 3.11 LembarValidasi Ahli Media.....	75
Tabel 3.12 Kisi-kisi Lembar Uji Keterbacaan Produk.....	76
Tabel 3.13 Kriteria Penilaian Uji Keterbacaan	77
Tabel 3.14 Form Uji Keterbacaan	77
Tabel 3.15 Analisis Kelayakan Produk <i>Booklet</i>	89
Tabel 3.16 Instrumen kisi-kisi soal <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i>	80
Tabel 4.1 Hasil Analisis Kebutuhan.....	81
Tabel 4.2 Pengamatan Morfologi Kepala Jangkrik Madu	87
Tabel 4.3 Pengamatan Morfologi Dada Jangkrik Madu	90
Tabel 4.4 Pengamatan Morfologi Perut Jangkrik Madu	96
Tabel 4.5 <i>Storyboard Booklet</i>	99
Tabel 4.6 Hasil Validasi Ahli Materi	139

Tabel 4.7 Hasil Validasi Ahli Media.....	140
Tabel 4.8 Hasil Uji Keterbacaan Mahasiswa	141
Tabel 4.9 Hasil Validasi Instrumen Tes	142
Tabel 4.10 Hasil <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	169
Tabel 4.11 Uji Normalitas	170
Tabel 4.12 Uji Homogenitas	171
Tabel 4.13 Uji Paired Sampel T-Test.....	172
Tabel 4.14 Kategori Nilai N-Gain Skor	173
Tabel 4.15 Kategori Tafsiran Efektivitas	173
Tabel 4.16 Hasil N-Gain	173
Tabel 4.17 Pengamatan Morfologi Kepala (Caput) Jangkrik Madu	181
Tabel 4.18 Pengamatan Morfologi Dada (Toraks) Jangkrik Madu	184
Tabel 4.19 Pengamatan Morfologi Perut (<i>Abdomen</i>) Jangkrik Madu	187
Tabel 4.20 Rekapitulasi Validasi Ahli Materi.....	189
Tabel 4.21 Hasil Uji Validitas <i>Booklet</i> oleh Ahli Materi	190
Tabel 4.22 Analisis Kelayakan Produk <i>Booklet</i>	190
Tabel 4.23 Rekapitulasi Validasi Ahli Media	191
Tabel 4.24 Hasil Uji Validitas <i>Booklet</i> Ahli Media	191
Tabel 4.25 Analisis Kelayakan Produk <i>Booklet</i>	192
Tabel 4.26 Rekapitulasi Hasil Validasi	193
Tabel 4.27 Hasil Uji Keterbacaan oleh Mahasiswa	194
Tabel 4.28 Hasil Belajar <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i>	197
Tabel 4.29 Uji Normalitas	198
Tabel 4.30 Uji Homogenitas	199
Tabel 4.31 Uji Paired Sampel T-Test.....	200
Tabel 4.32 Uji N-Gain.....	200

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Morfologi Jangkrik.....	10
Gambar 2.2 Kepala Serangga (Pandangan Lateral)	20
Gambar 2.3 Tipe antena <i>filiform</i>	21
Gambar 2.4 Sayap Ordo <i>Orthoptera</i>	24
Gambar 2.5 Tipe tungkai <i>saltatorial</i>	25
Gambar 2.6 Sistem Reproduksi Insekta (Jangkrik) Jantan dan Betina	29
Gambar 4.1 Struktur Tubuh Jangkrik Madu	85
Gambar 4.2 Struktur Kepala Jangkrik Madu	86
Gambar 4.3 Struktur Antena Jangkrik Madu	88
Gambar 4.4 Struktur Dada dan Perut	89
Gambar 4.5 (a) Sayap Dalam Betina dan (b) Sayap Dalam Jantan Jangkrik Madu.....	92
Gambar 4.6 (a) Sayap Luar Betina dan (b) Sayap Luar Jantan Jangkrik Madu	93
Gambar 4.7 Struktur Tungkai Jangkrik Madu	94
Gambar 4.8 Struktur Dada dan Perut	95
Gambar 4.9 (a) <i>Ovipositor</i> , (b) <i>Cerci</i> Betina dan (c) <i>Cerci</i> Jantan Jangkrik Madu	97
Gambar 4.10 Halaman Sampul Depan	107
Gambar 4.11 Halaman Judul	108
Gambar 4.12 Halaman Kata Pengantar	109
Gambar 4.13 Halaman Daftar Isi	110
Gambar 4.14 Halaman Lokasi Penelitian.....	111
Gambar 4.15 Halaman Penjelasan Jangkrik Madu	112
Gambar 4.16 Halaman Ayat Dalam Al-Qur'an.....	113
Gambar 4.17 Halaman Klasifikasi Jangkrik Madu	114
Gambar 4.18 Halaman Habitat dan Penyebaran Jangkrik Madu	115

Gambar 4.19 Halaman Reproduksi Jangkrik Madu	116
Gambar 4.20 Halaman Manfaat Jangkrik Madu	118
Gambar 4.21 Halaman Budidaya Jangkrik Madu	119
Gambar 4.22 Halaman Penjelasan Morfologi Serangga	120
Gambar 4.23 Halaman Struktur Tubuh Jangkrik Madu	121
Gambar 4.24 Halaman Struktur Kepala (Caput)	122
Gambar 4.25 Halaman Morfologi Kepala (Caput).....	124
Gambar 4.26 Halaman Struktur Antena	125
Gambar 4.27 Halaman Morfologi Antena.....	126
Gambar 4.28 Halaman Struktur Dada dan Perut.....	127
Gambar 4.29 Halaman Morfologi Dada (Toraks)	128
Gambar 4.30 Halaman Morfologi Sayap	130
Gambar 4.31 Halaman Struktur Tungkai	131
Gambar 4.32 Halaman Morfologi Tungkai	132
Gambar 4.33 Halaman Morfologi Perut (<i>Abdomen</i>).....	134
Gambar 4.34 Halaman Glosarium.....	135
Gambar 4.35 Halaman Daftar Pustaka	136
Gambar 4.36 Halaman Biografi Penulis.....	137
Gambar 4.37 Halaman Sampul Belakang	138
Gambar 4.38 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	143
Gambar 4.39 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	144
Gambar 4.40 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	145
Gambar 4.41 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	146
Gambar 4.42 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	147
Gambar 4.43 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	147
Gambar 4.44 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	148
Gambar 4.45 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	149
Gambar 4.46 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	150
Gambar 4.47 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	151
Gambar 4.48 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	152
Gambar 4.49 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	153

Gambar 4.50 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	154
Gambar 4.51 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	155
Gambar 4.52 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	156
Gambar 4.53 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	157
Gambar 4.54 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	158
Gambar 4.55 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	159
Gambar 4.56 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	159
Gambar 4.57 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	160
Gambar 4.58 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	161
Gambar 4.59 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	162
Gambar 4.60 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	163
Gambar 4.61 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	164
Gambar 4.62 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	164
Gambar 4.63 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	165
Gambar 4.64 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	165
Gambar 4.65 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	166
Gambar 4.66 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	166
Gambar 4.67 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	167
Gambar 4.68 (a) Halaman sebelum revisi; (b) Halaman sesudah revisi	168

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Skema Kerangka Berpikir	46
Bagan 3.1 Langkah-langkah Pengembangan ADDIE	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Izin Penelitian	212
Lampiran 2 : Surat Izin Penelitian di Laboratorium	213
Lampiran 3 : Surat Konsultasi Bimbingan.....	214
Lampiran 4 : Surat Telah Selesai Bimbingan	216
Lampiran 5 : Angket Analisis Kebutuhan <i>Booklet</i> Morfologi Jangkrik Madu (<i>Gryllus mitratus</i>).....	217
Lampiran 6 : Surat Pengantar Validasi	220
Lampiran 7 : Lembar Validasi Ahli Materi.....	221
Lampiran 8 : Lembar Validasi Ahli Media	223
Lampiran 9 : Angket Uji Keterbacaan	225
Lampiran 10 : Surat Pengantar Validasi Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	230
Lampiran 11 : Lembar Validasi Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	231
Lampiran 12 : Instrumen Penelitian.....	236
Lampiran 13 : Dokumentasi Penelitian.....	238
Lampiran 14 : Daftar Riwayat Hidup.....	240
Lampiran 15 : Produk <i>Booklet</i>	241