

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Rumusan Masalah .....	5
1.5. Tujuan Penelitian .....	6
1.6. Manfaat Penelitian .....	6
 <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kerangka Teoritis Penelitian Pengembangan .....	8
2.1.1. Model Pengembangan 4D.....	9
2.1.2. Pengembangan Buku Panduan Lapang .....	11
2.1.3. Fungsi Buku Panduan Lapang.....	12
2.1.4. Prinsip dan Prosedur Pengembangan Buku Panduan Lapangan .....	14
2.1.5. Kriteria Penilaian Buku .....	16
2.2 Pembelajaran Entomologi .....	19
2.2.1. Serangga Penyerbuk .....	20
2.2.2. Morfologi Serangga Penyerbuk.....	21
2.2.2.1. Ordo Diptera.....	21
2.2.2.2. Ordo Hymenoptera .....	23
2.2.2.3. Ordo Lepidoptera.....	23
2.2.3. Manfaat Serangga Penyerbuk bagi Tumbuhan .....	24
2.2.4. Modifikasi Tanaman Bunga dan Serangga Penyerbuk .....	26
2.2.5. Metode Pengambilan Data Keragaman Serangga Penyerbuk dan Analisisnya .....	30
2.2.5.1. Metode Transek Berjalan .....	31
2.3. <i>Pisum sativum</i> L.....	33
2.3.1. Serangga Penyerbuk <i>Pisum sativum</i> L.....	35
2.4. Kerangka Berpikir.....	36
2.5. Penelitian yang Relevan .....	37
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	39
3.2. Jenis Penelitian .....	39
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian .....	39
3.3.1. Populasi Penelitian .....	39
3.3.1. Sampel Penelitian .....	40

3.4.	Prosedur Penelitian.....	40
3.4.1.	Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ) .....	42
3.4.2.	Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ).....	43
3.4.3.	Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	45
3.5.	Teknik Pengumpulan Data .....	46
3.5.1.	Data Kelayakan Aspek Materi .....	46
3.5.2.	Data Kelayakan Aspek Desain Pembelajaran .....	47
3.5.3.	Data Kelayakan Aspek Desain Layout.....	48
3.5.4.	Data Tanggapan Dosen .....	49
3.5.5.	Data Tanggapan Mahasiswa.....	50
3.6.	Teknik Analisis Data .....	50
3.6.2.	Analisis Kelayakan buku.....	50
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Hasil Penelitian .....	52
4.1.1.	Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ) .....	52
4.1.2.	Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ).....	54
4.1.2.1.	Perancangan Riset.....	54
4.1.2.2.	Riset .....	55
4.1.2.3.	Analisis Data Riset.....	64
4.1.3.	Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	67
4.1.3.1.	Kelayakan Aspek Materi .....	67
4.1.3.2.	Kelayakan Desain Pembelajaran .....	71
4.1.3.3.	Kelayakan Desain Layout .....	74
4.1.3.4.	Tanggapan Dosen Pengampu Mata Kuliah Entomologi .....	78
4.1.3.5.	Tanggapan Mahasiswa.....	79
4.2.	Pembahasan.....	82
4.3.	Keterbatasan Penelitian .....	88
 <b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, SARAN</b>		
5.1.	Kesimpulan.....	89
5.2.	Implikasi .....	90
5.3.	Saran .....	90
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>92</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>100</b>