DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **x**

BAB I PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 5
1.3. Batasan Masalah 6
1.4. Rumusan Masalah 7
1.5. Tujuan Penelitian 7
1.6. Manfaat Penelitian 8
1.7. Definisi Operasional 9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Kerangka Teoritis 10
2.1.1. Pengertian Buku 10
2.1.2. Pengertian Buku Panduan Lapang 11
2.1.3. Fungsi Buku Panduan Lapang 13
2.1.4. Kategori Buku Panduan Lapang 14
2.1.5. Teknik Menulis Buku Panduan 15
2.1.6. Penelitian Pengembangan 18
2.1.7. Model Pengembangan Buku Panduan Lapangan 20
2.1.7.1 Tahap Pendefisian *(Define)* 20
2.1.7.2 Tahap Perencanaan *(Design)* 22
2.1.7.3 Tahap Pengembangan *(Develop)* 22
2.1.7.4 Tahap Desiminasi *(Disseminate)* 23
2.2 Serangga Penyerbuk 24
2.2.1. Serangga Pengunjung dan Penyerbuk 25
2.2.2. Penyerbukan oleh Serangga 25
2.2.3. Jenis Serangga Penyerbuk 26
2.2.3.1 Hymenoptera. 26
2.2.3.2 Lepidoptera 27
2.2.3.3 Diptera 28
2.2.3.4 Coleoptera 28
2.2.3.5 Bunga-bunga yang diserbuki Hymenoptera 28

2.2.4. Manfaat Penyerbukan 29
2.2.4.1 Penyerbukan bagi tumbuhan 29
2.2.4.3 Modifikasi Tanaman Bunga dan Serangga Penyerbuk. 29
2.2.5. Tumbuhan Terna 31
2.2.6. Pengertian Perkotaan dan Perumahan Penduduk 32
2.3. Penelitian Relevan……... 34
2.4. Kerangka Berpikir……... 35

BAB III METODE PENELITIAN
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian 37
3.2. Penilaian Produk 37
3.3. Jenis Penelitian..... 37
3.4. Pengembangan Buku Panduan Lapangan Serangga Penyerbuk. 38
3.5. Jenis Data 44
3.6. Insterumen Pengumpulan Data 44
3.7. Teknik Analisis Data.. 46
3.7.1. Teknik Analisis Data Lembar Validasi 47

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN
4.1. Hasil Penelitian 49
4.1.1. Tahap Define (Pendefisian) 49
4.1.2. Tahap Desain (Perancangan)..... 50
4.1.2.1. Perancangan Riset..... 50
4.1.2.2. Riset..... 51
4.1.2.3. Hasil Riset..... 52
4.1.2.4. Produk Awal..... 53
4.1.3. Tahap Pengembangan (*Develop*). 57
4.1.3.1. Kelayakan berdasarkan validasi ahli Praktisi..... ... 57
4.1.3.1.1. Kelayakan menurut validasi Ahli Tim Materi..... .. 57
4.1.3.1.2. Kelayakan Menurut Validasi Ahli Pembelajaran.... ... 61
4.1.3.1.3 Kelayakan Menurut Validasi Oleh Ahli Desain *Layout*. 63
4.1.3.2. Uji Coba Lapangan..... 65
4.1.3.2.1. Uji Coba Perorangan..... 65
4.1.3.2.2. Uji Kelompok Kecil..... 66
4.1.3.2.3. Uji Kelompok Terbatas..... 67
4.2. Pembahasan 69
4.3. Keterbatasan Penelitian 75

BAB V SIMPULAN DAN SARAN
5.1. Simpulan..... 77
5.2. Implikasi..... 78
5.3. Saran 78

DAFTAR PUSTAKA..... 80
LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 86