

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3. Definisi Oprasional .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5.1 Kegunaan Teoritis .....	5
1.5.2 Kegunaan Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN TEORITIS</b> .....	6
2.1 Kajian Pustaka.....	6
2.1.1 Edelweis dan Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ) .....	6
2.1.2 Habitat Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ) .....	7
2.1.3 Morfologi Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ) .....	7
2.1.4 Klasifikasi Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ).....	10
2.1.5 Peran Ekologi Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ) .....	10
2.1.6 Konservasi Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ).....	11
2.1.7 Gunung Galunggung .....	12
2.1.8 Kerapatan/Densitas .....	14
2.1.9 Distribusi/Persebaran .....	16
2.1.9.1 Distribusi Acak.....	16

2.1.9.2 Distribusi Seragam.....	16
2.1.9.3 Distribusi Mengelompok.....	16
2.1.10 Bahan Ajar Biologi .....	18
2.1.11 Pemanfaatan Buku Saku sebagai Bahan Ajar Biologi .....	20
2.2 Hasil Peneitian yang Relevan.....	20
2.3 Kerangka Konseptual .....	21
2.4 Peranyaan Penelitian .....	22
<b>BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
3.1 Metode Penelitian.....	23
3.2 Variabel Penelitian .....	23
3.3 Populasi dan Sample .....	23
3.3.1 Populasi.....	23
3.3.2 Sample.....	23
3.4 Langkah-langkah Penelitian.....	23
3.4.1 Tahap Persiapan .....	23
3.4.2 Tahap Pelaksanaan .....	24
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.5.1 Pengambilan Data Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ) .....	27
3.6 Instrumen Penelitian .....	29
3.7 Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	31
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian .....	33
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
4.1 Gambaran Umum Gunung Galunggung .....	36
4.2 Edelweis ( <i>Anaphalis</i> ) Indonesia.....	37
4.2.1 <i>Anaphalis Longifolia</i> .....	37
4.2.2 <i>Anaphalis Maxima</i> .....	38
4.2.3 <i>Anaphalis Viscida</i> .....	39
4.3 Deskripsi Hasil Penelitian .....	39
4.3.1 Hasil Data Distribusi Edelweis ( <i>Anaphalis javanica</i> ).....	39
4.3.2 Hasil Data Kerapatan Edelweis ( <i>Anaphalis javanica</i> ) .....	40
4.4.3 Hasil Parameter Lingkungan di Ngarai Gunung Galunggung .....	40

4.4 Pembahasan.....	41
4.4.1 Morfologi Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ) .....	41
4.4.2 Distribusi Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ) .....	45
4.4.3 Kerapatn Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ) .....	45
4.4.4 Faktor Lingkungan di Gunung Galunggung .....	45
4.4.5 Pemanfaatan Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ) sebagai bahan ajar.....	48
<b>BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>51</b>
5.1 Simpulan .....	51
5.2 Saran.....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>56</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	244
Tabel 3.2 Parameter Lingkungan .....	288
Tabel 3.3 Lembar Pengamatan.....	30
Tabel 3.3 Kriteria Kategori Konservasi Berdasarkan IUCN .....	31
Tabel 3.4 Jadwal Kegiatan .....	34
Tabel 4.1 Titik Koordinat.....	36
Tabel 4.2 Hasil Kerapatan Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ).....	39
Tabel 4.3 Hasil Pengamatan Parameter Lingkungan .....	40
Tabel 4.4 Hasil Rata-rata Pengamatan Parameter Lingkungan .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Edelweis Indonesia.....	7
Gambar 2.2 Morfologi bunga Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ).....	9
Gambar 2.3 Bunga Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ).....	9
Gambar 2.4 Bunga Edelweis sebagai sumber makan serangga .....	11
Gambar 2.5 Gunung Galunggung .....	13
Gambar 2.6 Erupsi Gunung Galunggung.....	14
Gambar 2.7 Ilustrasi Pola dasar Penyebaran.....	18
Gambar 3.1 Ilustrasi plot pengamatan .....	27
Gambar 3.2 Stasiun 1 dan 2 daerah Ngarai.....	28
Gambar 3.3 Plot pengambilan sampel.....	28
Gambar 3.4 Gunung Galunggung .....	33
Gambar 4.1 Lokasi Penelitian Ngarai .....	35
Gambar 4.2 <i>Anaphalis Longifolia</i> .....	37
Gambar 4.3 <i>Anaphalis Maxima</i> .....	37
Gambar 4.4 <i>Anaphalis Viscida</i> .....	38
Gambar 4.5 Ukuran Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ).....	41
Gambar 4.6 Daun Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ) .....	42
Gambar 4.7 Bunga Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ).....	43
Gambar 4.8 Akar Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ).....	43
Gambar 4.9 Biji Edelweis jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ).....	43
Gambar 4.10 Cover Buku Bahan Ajar Biologi .....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Hasil Penelitian .....	55
Lampiran 2 Hasil Nilai Pengamatan Edelweis Jawa ( <i>Anaphalis javanica</i> ).....	56
Lampiran 3 Surat Keputusan Tentang Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir.....	58
Lampiran 4 Lembar Usulan Judul.....	59
Lampiran 5 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi .....	60
Lampiran 6 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 1 .....	61
Lampiran 7 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 2.....	62
Lampiran 8 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1.....	63
Lampiran 9 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2.....	64
Lampiran 10 Keterangan Revisi Proposal.....	65
Lampiran 10 Keterangan Revisi Seminar Komprehensif .....	66
Lampiran 11 Surat Izin Observasi Penelitian.....	67
Lampiran 11 Surat Keterangan Submit Jurnal .....	69