

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERTAHANAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Definisi Operasional.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB 2	10
TINJAUAN TEORETIS	10
2.1 Kajian Pustaka.....	10
2.1.1. Tumbuhan Familia Orchidaceae.....	10
2.1.2. Kondisi Ekologis Kawasan Talaga Bodas – Gunung Galunggung	19
2.1.3. Kondisi Lingkungan dengan Keanekaragaman Jenis Orchidaceae.....	20
2.1.4. Konservasi Orchidaceae	21
2.1.5. Sumber Belajar Biologi Berbasis Potensi Lokal melalui Media <i>Booklet</i> ..	23
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	24
2.3 Kerangka Konseptual	26
2.4 Pertanyaan Penelitian	27

BAB 3	28
PROSEDUR PENELITIAN.....	28
3.1 Metode Penelitian.....	28
3.2 Variabel Penelitian.....	29
3.3 Populasi dan Sampel	29
3.4 Desain Penelitian.....	30
3.5 Langkah-langkah Penelitian.....	30
3.5.1. Tahapan Perencanaan dan Persiapan.....	30
3.5.2. Tahapan Pelaksanaan.....	31
3.6 Instrumen Penelitian.....	32
3.7 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	36
3.8 Teknik Pengumpulan Data	39
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian.....	40
BAB 4	43
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	43
4.1.1 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	44
4.1.2 Karakteristik Morfologi Orchidaceae.....	45
4.2 Sebaran dan Jumlah Orchidaceae pada Setiap Stasiun Penelitian	61
4.3 Hasil Kondisi Ekologi Mikro di Jalur Pendakian Talaga Bodas – Gunung Galunggung.....	67
4.4 Hasil Pengamatan Indeks Ekologi di Jalur Pendakian Talaga Bodas – Gunung Galunggung.....	71
4.5 Potensi Hasil Penelitian sebagai <i>Booklet</i>	83
BAB 5	86
SIMPULAN DAN SARAN	86
5.1 Simpulan.....	86
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	88
LAMPIRAN.....	95
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	109

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Familia Orchidaceae hingga Tingkat Ordo	15
Tabel 3. 1 Daftar Alat untuk Pengukuran Fisik Penelitian	33
Tabel 3. 2 Daftar Alat untuk Pengukuran Non-fisik Penelitian	35
Tabel 3. 3 Daftar Lembar Pengumpulan Data Penelitian	36
Tabel 3. 4 Rincian Kegiatan Penelitian	41
Tabel 4. 1 Klasifikasi Anggrek di Jalur Pendakian Talaga Bodas – Gunung Galunggung	44
Tabel 4. 2 Jumlah Jenis dan Habitus Anggrek di Jalur Pendakian Talaga Bodas – Gunung Galunggung	64
Tabel 4. 3 Hasil Pengukuran Parameter Data Klimatik Lingkungan	67
Tabel 4. 4 Hasil Perhitungan Indeks Ekologi Orchidaceae di Setiap Stasiun Pengamatan	72
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Nilai Indeks Keanekaragaman (H')	74
Tabel 4. 6 Hasil Perhitungan Nilai Indeks Kemerataan (E)	75
Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan Nilai Indeks Dominansi (D)	77
Tabel 4. 8 Kerapatan, Frekuensi, dan Indeks Nilai Penting Anggrek di Stasiun 1	79
Tabel 4. 9 Kerapatan, Frekuensi, dan Indeks Nilai Penting Anggrek di Stasiun 2	80
Tabel 4. 10 Kerapatan, Frekuensi, dan Indeks Nilai Penting Anggrek di Stasiun 3	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Akar Anggrek Epifit yang dilapisi Velamen	11
Gambar 2.2 Tipe Batang Familia Orchidaceae: 1) Monopodial; 2) Simpodial...	12
Gambar 2. 3 Morfologi Daun <i>Cymbidium</i> , salah satu genus famili Orchidaceae	12
Gambar 2. 4 Bunga Anggrek Tipe Tunggal dan Majemuk: 1) Anggrek <i>Paphiopedilum concolor</i> ; 2) Anggrek <i>Spathoglottis plicata</i>	13
Gambar 2. 5 Struktur reproduksi: <i>Dendrobium ‘Chao Praya Smile’</i> berupa kolom (D) dengan tutup anther (Ac), rongga stigma (Sc), ovarium (Ov), serta dua pollinia (F).....	14
Gambar 2. 6 Buah Anggrek Terrestrial <i>Spathoglottis plicata</i>	15
Gambar 2. 7 Salah satu Jenis Anggrek <i>Ophrys sphegodes</i>	16
Gambar 2. 8 <i>Cattleya trianae</i> , Contoh Jenis Anggrek Tipe Epifit	17
Gambar 2. 9 <i>Calanthe tricarinata</i> , Contoh Jenis Anggrek Tipe Terrestrial.....	18
Gambar 2. 10 <i>Neottia nidus-avis</i> , Contoh Jenis Anggrek Tipe Saprofit.....	18
Gambar 2. 11 <i>Paphiopedilum concolor</i> , Contoh Jenis Anggrek Tipe Litofit	19
Gambar 2. 12 Representasi Jalur Pendakian Talaga Bodas - Gunung Galunggung	20
Gambar 3. 1 Pengambilan Data	32
Gambar 4. 1 <i>Agrostophyllum majus</i>	46
Gambar 4. 2 <i>Bulbophyllum</i> sp. 1	47
Gambar 4. 3 <i>Bulbophyllum</i> sp. 2	48
Gambar 4. 4 <i>Coelogyne aurantiaca</i>	49
Gambar 4. 5 <i>Coelogyne bracteosa</i>	50
Gambar 4. 6 <i>Coelogyne cobbiana</i>	52
Gambar 4. 7 <i>Coelogyne</i> sp. 1	53
Gambar 4. 8 <i>Coelogyne</i> sp. 2.....	54
Gambar 4. 9 <i>Liparis</i> sp.	55
Gambar 4. 10 <i>Macodes petola</i>	56
Gambar 4. 11 <i>Octomeria crassifolia</i>	57
Gambar 4. 12 <i>Pholidota</i> sp.	58

Gambar 4. 13 <i>Pinalia floribunda</i>	59
Gambar 4. 14 <i>Pinalia formosana</i>	60
Gambar 4. 15 <i>Polystachya</i> sp.	61
Gambar 4. 16 Diagram Persebaran Anggrek di Stasiun 1	62
Gambar 4. 17 Diagram Persebaran Anggrek di Stasiun 2	63
Gambar 4. 18 Diagram Persebaran Anggrek di Stasiun 3	64
Gambar 4. 19 Diagram Venn Anggrek di Jalur Pendakian Talaga Bodas – Gunung Galunggung	66
Gambar 4. 20 Diagram Indeks Keanekaragaman Spesies (H').....	74
Gambar 4. 21 Diagram Indeks Kemerataan (E)	76
Gambar 4. 22 Diagram Indeks Dominansi (D).....	77
Gambar 4. 23 Diagram Indeks Nilai Penting Stasiun 1	80
Gambar 4. 24 Diagram Indeks Nilai Penting Stasiun 2.....	82
Gambar 4. 25 Diagram Indeks Nilai Penting Stasiun.....	83
Gambar 4. 26 Tampilan Sampul Depan dan Belakang <i>Booklet</i>	85