

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
LAMPIRAN.....	xii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Definisi Operasional.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB 2.....	8
KAJIAN TEORITIS	8
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.1.1 Tinjauan Umum Tumbuhan <i>Familia Orchidaceae</i>	8
2.1.2 Morfologi Tumbuhan Anggrek (<i>Orchidaceae</i>)	9
2.1.3 Klasifikasi Tumbuhan Anggrek.....	16
2.1.4 Ekologi Tumbuhan Anggrek	20
2.1.5 Indeks Ekologi	20
2.1.6 <i>Canonical Correspondence Analysis</i> (CCA).....	23
2.1.7 Peranan Tumbuhan Anggrek	24
2.1.8 Konsep Eksplorasi Tumbuhan	25
2.1.9 Selayang Pandang Suaka Margasatwa Gunung Sawal	26

2.1.10 Bahan Ajar Tumbuhan Tingkat Tinggi	27
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	29
2.3 Kerangka Konseptual	30
2.4 Pertanyaan Penelitian	31
BAB 3.....	32
PROSEDUR PENELITIAN	32
3.1 Metode Penelitian	32
3.2 Variabel Penelitian	32
3.3 Populasi dan Sampel	32
3.4 Langkah-Langkah Penelitian.....	33
3.4.1 Tahap Persiapan.....	33
3.4.2 Tahap Pelaksanaan.....	34
3.4.2.1 Tahap Persiapan Alat dan Bahan.....	34
3.4.2.4 Tahap Pengolahan Data	39
3.5 Teknik Pengumpulan Data	39
3.6 Instrumen Penelitian.....	41
3.7 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	42
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian	45
3.8.1 Tempat Penelitian	45
3.8.2 Waktu Penelitian.....	46
BAB 4.....	48
HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Hasil Pengamatan Anggrek di Kawasan Suaka Margasatwa Gunung Sawal	48
4.2 Hasil Parameter Lingkungan di Kawasan Suaka Margasatwa Gunung Sawal	68
4.3 Hasil Pengamatan Indeks Ekologi di Kawasan Suaka Margasatwa Gunung Sawal	75
4.4 Pemanfaatan Anggrek Sebagai Bahan Ajar Biologi	84
BAB 5.....	86
SIMPULAN DAN SARAN	86

5.1 Simpulan.....	86
5.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	102

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat yang Digunakan dalam Penelitian	34
Tabel 3.2 Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	37
Tabel 3.3 Lembar Pengamatan Data Klimatik Lingkungan.....	41
Tabel 3.4 Lembar Pengamatan Morfologi Individu Anggrek.....	41
Tabel 3.5 Lembar Pengamatan Indeks Ekologi.....	42
Tabel 3.6 Jadwal Penelitian.....	46
Tabel 4.1 Klasifikasi Tumbuhan Anggrek di Suaka Margasatwa Gunung Sawal	48
Tabel 4.2 Persebaran Tumbuhan Anggrek di Suaka Margasatwa Gunung Sawal	49
Tabel 4.3 Jenis-jenis Tumbuhan Inang dari Anggrek Epifit di Kawasan Suaka Margasatwa Gunung Sawal	50
Tabel 4.4 Hasil Pengukuran Data Klimatik Lingkungan	68
Tabel 4.5 Data Klimatik Lingkungan Setiap Stasiun Penelitian	69
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Indeks Ekologi Anggrek di Stasiun Penelitian.....	75
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Nilai Indeks Keanekaragaman (H').....	76
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Nilai Indeks Kemerataan (E)	78
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan Nilai Indeks Dominansi (D)	79
Tabel 4.10 Kerapatan, Frekuensi dan Indeks Nilai Penting Anggrek Stasiun I...	81
Tabel 4.11 Kerapatan, Frekuensi dan Indeks Nilai Penting Anggrek Stasiun II..	82
Tabel 4.12 Kerapatan, Frekuensi dan Indeks Nilai Penting Anggrek Stasiun III	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenis sistem perakaran anggrek	10
Gambar 2.2 Tipe Pertumbuhan Batang Anggrek 1) Simpodial; 2) Monopodial.....	11
Gambar 2.3 Pola Ujung Daun Anggrek.....	13
Gambar 2.4 Tipe Bunga Tunggal dan Majemuk Anggrek.....	14
Gambar 2.5 Morfologi bunga anggrek <i>Phalaenopsis</i> sp.....	15
Gambar 2.6 Perkembangan kapsul dan karakterisasi biji.....	16
Gambar 2.7 <i>Dendrobium crumenatum</i>	17
Gambar 2.8 <i>Epidendrum ibaguense</i>	18
Gambar 2.9 <i>Acanthophippium javanicum</i>	18
Gambar 2.10 <i>Scleria</i> P.J Bergius	19
Gambar 2.11 <i>Goodyera macrophylla</i>	19
Gambar 2.12 Peta Administrasi Kabupaten Ciamis	27
Gambar 2.13 Peta Kawasan Suaka Margasatwa Gunung Sawal.....	27
Gambar 3.1 Pengambilan Data Lapangan, 1) Pengukuran morfologi; 2) Pengukuran Parameter Lingkungan; 3) Pengamatan Morfologi	39
Gambar 3.2 Peta Lokasi Penelitian.....	45
Gambar 4.1. Karakter Morfologi <i>Dendrobium crumenatum</i>	52
Gambar 4.2. <i>Bulbophyllum Thouars</i>	53
Gambar 4.3. Karakter Morfologi <i>Acanthophippium javanicum</i>	54
Gambar 4.4. Karakter Morfologi <i>Cymbidium Lancifolium</i>	55
Gambar 4.5. <i>Goodyera</i> R.Br.....	56
Gambar 4.6. <i>Chiloschista</i> Lindl	57
Gambar 4.7. <i>Calanthe tankervilleae</i>	58
Gambar 4.8. <i>Corymborkis Thouars</i>	59
Gambar 4.9. <i>Eulophia</i> R.Br.	60
Gambar 4.10 <i>Liparis</i> Rich.	61
Gambar 4.11. Lokasi Penelitian Stasiun I	62
Gambar 4.12. Diagram Persebaran Anggrek di Stasiun I.....	63
Gambar 4.13. Lokasi Penelitian Stasiun II	64
Gambar 4.14. Diagram Persebaran Anggrek di Stasiun II	65
Gambar 4.15. Lokasi Penelitian Stasiun III.....	66
Gambar 4.16 Diagram Persebaran Anggrek di Stasiun III.....	67
Gambar 4.17. Diagram Venn Anggrek Suaka Margasatwa Gunung Sawal Jalur Masuk Desa Pasirtamiang	67
Gambar 4.18. Diagram Ordinasasi Canonical Corresponden Analysis (CCA).....	73
Gambar 4.19. Indeks Gabungan Indeks Ekologi.....	76
Gambar 4.20. Diagram Indeks Keanekaragaman (H').....	77
Gambar 4.21. Diagram Indeks Kemerataan (E)	78
Gambar 4.22. Diagram Indeks Dominansi (D).....	80
Gambar 4.23. Diagram Indeks Nilai Penting Stasiun I	81
Gambar 4.24. Diagram Indeks Nilai Penting Stasiun II	82
Gambar 4.25. Diagram Indeks Nilai Penting Stasiun III.....	83
Gambar 4.26. Booklet Hasil Penelitian	85

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Pengamatan Observasi Anggrek	102
Lampiran 2. Surat Izin Observasi Penelitian Skripsi Kawasan Konservasi (SIMAKSI) Gunung Sawal.....	103
Lampiran 3. Berita Acara Peminjaman Alat Laboratorium	104
Lampiran 4. Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	105
Lampiran 5. Surat Izin Observasi Penelitian	106
Lampiran 6. Lembar Pernyataan Usulan Judul Skripsi.....	107
Lampiran 7. Kartu Bimbingan Proposal Dosen Pembimbing 1 dan Dosen Pembimbing 2	109
Lampiran 8. Lembar Keterangan Revisi Proposal	111
Lampiran 9. Kartu Bimbingan Hasil Penelitian Dosen Pembimbing 1 dan Dosen Pembimbing 2	112
Lampiran 10. Lembar Keterangan Revisi Hasil Penelitian.....	114
Lampiran 11. Lembar Keterangan Revisi Skripsi	115
Lampiran 12. Daftar Riwayat Hidup	116