

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Pertanyaan Penelitian	5
D. Batasan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II KUPU-KUPU DAN TANAMAN INANG	
A. Ordo Lepidoptera	7
1. Klasifikasi Lepidoptera	8
2. Morfologi	14
3. Siklus Hidup Kupu-kupu	16
B. Keanekaragaman Kupu-kupu	18
C. Kupu-kupu dengan Tanaman Inang	
1. Adaptasi, Kebiasaan Kawin dan Migrasi Lepidoptera	19
2. Kebiasaan Makan dan Pemilihan Tanaman Inang Kupu-kupu	22
3. Peran dan Keberadaan Kupu-kupu di Lingkungan .	23

BAB III METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Lokasi Penelitian	25
B. Jenis Penelitian	25
C. Alat dan Bahan	25
D. Sample dan Populasi	25
E. Desain Penelitian	26
F. Prosedur Kerja	
1. Survey dan Pra Penelitian	27
2. Penelitian	27
a. Pencuplikan Larva dan Pupa Kupu-kupu	28
b. Pencuplikan Kupu-kupu Dewasa	28
c. Pencuplikan Tanaman Inang Kupu-kupu	29
G. Analisis Data	
1. Identifikasi Kupu-kupu	29
2. Perhitungan Keanekaragaman, Kemerataan dan Kelimpahan Kupu-kupu	30
H. Alur Penelitian	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	
1. Deskripsi Lokasi Penelitian	33
2. Keanekaragaman dan Kelimpahan Kupu-kupu di Kebun Botani UPI	35
3. Keberadaan Tanaman Inang Larva di Kebun Botani UPI	39
4. Faktor Abiotik Kebun Botani UPI	40
B. Pembahasan	
1. Kebun Botani UPI Sebagai Habitat Alami Kupu- kupu	41
2. Keanekaragaman dan Kelimpahan Kupu-kupu di Kebun Botani UPI	45

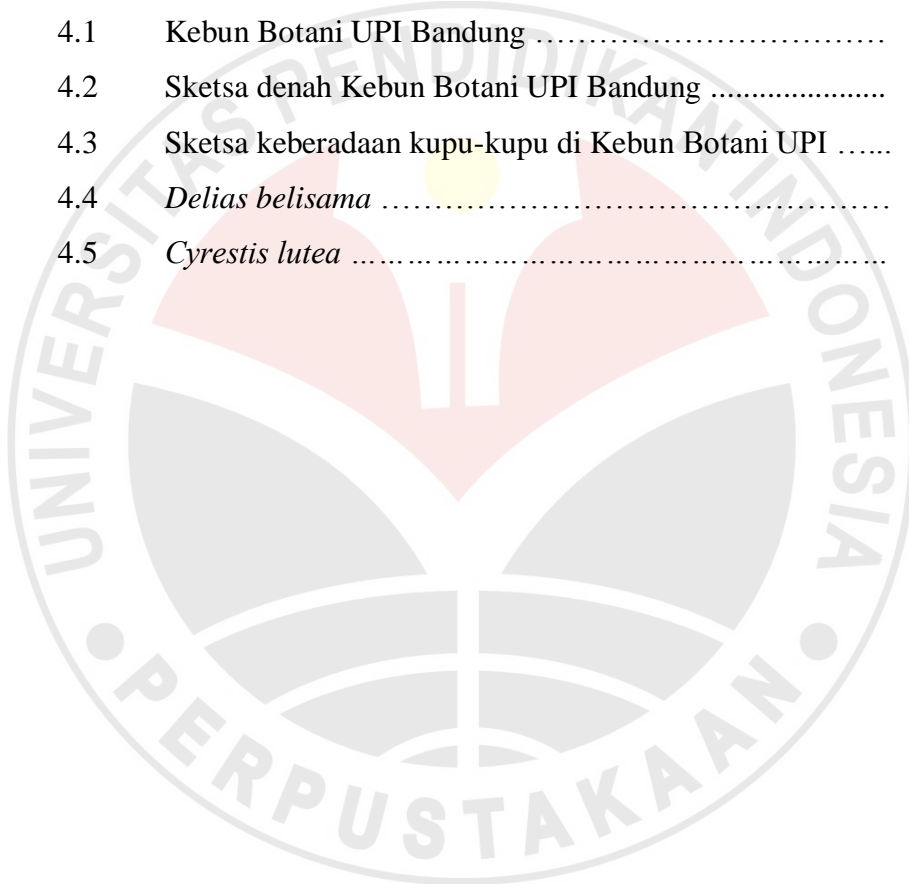
a. Keanekaragaman Kupu-kupu di Kebun Botani UPI	45
b. Kelimpahan Kupu-kupu di Kebun Botani UPI	46
3. Interaksi Tanaman Inang Dengan Kupu-kupu di Kebun Botani UPI	51
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	55
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	62
RIWAYAT HIDUP PENULIS	85

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
3.1	Alat yang digunakan selama penelitian	25
3.2	Lembar isian pengamatan kupu-kupu di Kebun Botani UPI	27
4.1	Kelimpahan setiap <i>species</i> kupu-kupu dewasa di Kebun Botani UPI	35
4.2	Keanekaragaman dan pemerataan kupu-kupu di Kebun Botani UPI	37
4.3	Kelimpahan larva kupu-kupu di Kebun Botani UPI	37
4.4	Keanekaragaman dan pemerataan larva kupu-kupu di Kebun Botani UPI	38
4.5	Daftar Familia dan nama tanaman inang kupu-kupu di Kebun Botani UPI	39
4.6	Parameter abiotik yang diukur di dalam kawasan Kebun Botani UPI	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	<i>Euthalia monina</i> (Nymphalidae)	11
2.2	Struktur tubuh dan sayap Lepidoptera	15
2.3	Siklus hidup kupu-kupu	16
3.1	Peta Lokasi Kebun Botani UPI Bandung	26
4.1	Kebun Botani UPI Bandung	33
4.2	Sketsa denah Kebun Botani UPI Bandung	34
4.3	Sketsa keberadaan kupu-kupu di Kebun Botani UPI	43
4.4	<i>Delias belisama</i>	46
4.5	<i>Cyrestis lutea</i>	48



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
I	Seluruh Perhitungan Keanekaragaman dan Kelimpahan	
	A. Keanekaragaman dan Kelimpahan kupu-kupu dewasa di Kebun Botani UPI	
	1. Jumlah <i>species</i> kupu-kupu di Kebun Botani UPI	62
	2. Hasil perhitungan keanekaragaman kupu-kupu dengan Indeks Shannon-Wiener pengulangan 1 ...	63
	3. Hasil perhitungan keanekaragaman kupu-kupu dengan Indeks Shannon-Wiener pengulangan 2 ...	64
	4. Hasil perhitungan keanekaragaman kupu-kupu dengan Indeks Shannon-Wiener pengulangan 3 ...	65
	5. Hasil perhitungan keanekaragaman kupu-kupu dengan Indeks Shannon-Wiener pengulangan 4 ...	66
	6. Hasil perhitungan keanekaragaman kupu-kupu dengan Indeks Shannon-Wiener pengulangan 5 ...	67
	B. Keanekaragaman dan kelimpahan larva kupu-kupu di Kebun Botani UPI	
	1. Jumlah individu larva kupu-kupu di Kebun Botani UPI	68
	2. Hasil perhitungan keanekaragaman larva kupu-kupu dengan Indeks Shannon-Wiener pengulangan 1	68
	3. Hasil perhitungan keanekaragaman larva kupu-kupu dengan Indeks Shannon-Wiener pengulangan 2	69
	4. Hasil perhitungan keanekaragaman larva kupu-kupu dengan Indeks Shannon-Wiener pengulangan 3	69
	5. Hasil perhitungan keanekaragaman larva kupu-	70

	kupu dengan Indeks Shannon-Wiener pengulangan 4	
	6. Hasil perhitungan keanekaragaman larva kupu- kupu dengan Indeks Shannon-Wiener pengulangan 5	70
II	Hasil Pengukuran Faktor Klimatik di Dalam Kebun Botani UPI	71
	A. Intensitas cahaya	71
	B. Suhu udara	71
	C. Kelembaban udara	71
	D. Kecepatan angin	72
III	Daftar Nama dan Habitus Tanaman Inang Kupu-kupu	73
IV	Klasifikasi Kupu-kupu Di Kebun Botani UPI	75
V	Galeri Larva dan Kupu-kupu Dewasa di Kebun Botani UPI	84