

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II Gunung Manglayang dan Biologi Coleoptera	
A. Tinjauan umum Gunung Manglayang	8
B. Tinjauan umum Coleoptera	
1. Deskripsi Umum Coleoptera (bangsa kumbang).....	9
2. Morfologi, Anatomi dan Fisiologi Coleoptera.....	10
3. Siklus Hidup Coleoptera.....	15
4. Klasifikasi Coleoptera.....	16
5. Ekologi dan Peranan Coleoptera dalam Ekosistem.....	20
6. Manfaat Coleoptera bagi Manusia.....	21
C. Keanekaragaman dan Kelimpahan Spesies	
1. Keanekaragaman Spesies	21
2. Kelimpahan Spesies.....	22
3. Penelitian Keanekaragaman dan Kelimpahan Coleoptera.....	23

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	26
B. Desain Penelitian.....	26
C. Populasi dan Sampel.....	26
D. Lokasi Penelitian.....	27
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	27
F. Prosedur Penelitian.....	28
G. Analisis Data.....	32
H. Alur Penelitian.....	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi lokasi penelitian.....	36
B. Faktor Abiotik di Kawasan Gunung Manglayang Bagian Barat, Kabupaten Bandung.....	39
C. Keanekaragaman dan Kelimpahan Coleoptera di Kawasan Gunung Manglayang Bagian Barat, Kabupaten Bandung.....	42
D. Indeks Kesamaan Jenis Antar Vegetasi.....	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	61
B. Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA	63
-----------------------------	----

LAMPIRAN	66
-----------------------	----

RIWAYAT HIDUP	97
----------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel		Hal
3.1	Daftar Bahan yang Digunakan dalam Penelitian.....	28
3.2	Daftar Alat yang Digunakan dalam Penelitian.....	28
4.1	Hasil Pengukuran Faktor Abiotik di Gunung Manglayang Bagian Barat, Kabupaten Bandung.....	41
4.2	Familia dan Spesies dari Ordo Coleoptera yang Tercuplik di Kawasan Gunung Manglayang Bagian Barat, Kabupaten Bandung.....	44
4.3	Kehadiran Familia dari Ordo Coleoptera pada Beberapa Vegetasi di Kawasan Gunung Manglayang Bagian Barat, Kabupaten Bandung.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Hal
2.1	Struktur Morfologi Coleoptera.....	10
2.2	Morfologi Sayap Coleoptera.....	11
2.3	Bagian Kepala Coleoptera.....	12
2.4	Bentuk Antenna Coleoptera.....	13
2.5	Bentuk Antenna Coleoptera.....	13
2.6	Siklus Hidup Coleoptera.....	15
2.7	Beberapa Bentuk Larva dari Coleoptera.....	16
2.8	Perbedaan Morfologi antara Subordo Adephaga dengan Polyphaga.....	19
3.1	Peta Lokasi Penelitian.....	27
3.2	<i>Pitfall trap</i>	30
3.3	<i>Dung Baited Trap</i>	31
4.1	Presentase kelimpahan Coleoptera pada tiap vegetasi.....	43
4.2	Presentase Kelimpahan tiap Familia dari Ordo Coleoptera di Kawasan Gunung Manglayang Bagian Barat, Kabupaten Bandung.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Hal
1	Tabel Hasil Perhitungan Keanekaragaman dan Kelimpahan Coleoptera.....	66
2	Tabel Hasil Pengukuran Faktor Abiotik Gunung Manglayang Bagian Barat, Kab. Bandung.....	73
3	Klasifikasi dan Identifikasi Coleoptera.....	75
4	Lokasi penelitian.....	94
5	Kegiatan penelitian	96