

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II KEANEKARAGAMAN LABA-LABA (ORDO ARANEAE) DI HUTAN MANGROVE LEUWEUNG SANCANG GARUT JAWA BARAT	5
A. Tinjauan Umum Ordo Araneae	5
1. Tinjauan Umum Laba-laba	5
a. Prosoma	6
1) Sternum	6
2) Chelicera	7
3) Phedipalpus	8
3) Kaki	8
4) Organ Dalam Prosoma	9
b. Opisthosoma	9

1) Segmentasi.....	9
2) Organ Dalam Opisthosoma.....	10
c. Rangka Luar (<i>Exoskeleton</i>).....	11
d. Kelenjar Racun.....	11
e. Sistem Pencernaan.....	12
f. Sistem Ekskresi.....	13
g. Sistem Peredaran.....	13
h. Sel Darah dan Hemolimf.....	13
i. Sistem Pernafasan.....	14
j. Sistem Saraf dan Indera.....	14
1) Indera Mekanik.....	14
2) Indera Penglihatan.....	15
3) Sistem Saraf Pusat.....	15
k. Sutera dan Jaring.....	16
l. Penangkapan Mangsa.....	17
m. Sistem Reproduksi.....	17
n. Perkembangan dan Pertumbuhan.....	18
2.Klasifikasi Laba-laba.....	18
3.Penyebaran Laba-laba.....	20
B. Hutan Mangrove.....	21
1.Karakteristik Mangrove.....	22
a. Buah.....	22
b. Sistem Akar.....	22
c. Kelenjar Garam.....	23
2.Mangrove Indonesia.....	24
3.Zonasi Tumbuhan Mangrove.....	25
4. Leuweung Sancang.....	26
C. Menentukan Keanekaragaman dan Kemerataan.....	27
D. Penelitian yang relevan.....	29

BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Jenis Penelitian.....	31
B. Desain Penelitian.....	31
C. Populasi dan Sampel.....	32
D. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
E. Prosedur Penelitian.....	33
1. Survey.....	33
2.Pra Penelitian.....	33
3.Penelitian.....	34
F. Teknik Analisis Data.....	35
G. Alat dan Bahan.....	36
H. Alur Penelitian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Hasil.....	38
B. Pembahasan.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	vii
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Daftar subordo dan familia pada Ordo Araneae.....	19
3.1 Alat dan bahan yang digunakan.....	36
4.1 Rata-rata Kondisi Klimatik Zona A, Zona B dan Zona C.....	39
4.2 Jenis-jenis Laba-laba yang ditemukan di Hutan Mangrove Leuweung Sancang.....	41
4.3 Kehadiran Spesies pada Ketiga Lokasi Penelitian.....	42
4.4 Rata-rata Keanekaragaman dan Kemerataan Laba-laba di zona A, zona B dan zona C.....	45
4.5 Hasil Uji Korelasi Kondisi Klimatik Terhadap Keanekaragaman dan Kemerataan.....	45
4.6 Keanekaragaman Laba-laba Hutan Mangrove Leuweung Sancang.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur morfologi umum pada laba-laba	5
2.2 Karapak dari Hypochilus (Familia Pholcidae) bagian dorsal	6
2.3 Bagian mulut pada laba-laba	7
2.4 Segmentasi dari (a) kaki berjalan dan (b) pedipalpus. Sedangkan (c) modifikasi pedipalpus jantan. Ta= <i>Tarsus</i> ; Mt= <i>Metatarsus</i> ; Ti= <i>Tibia</i> ; Pt= <i>Patella</i> ; Fe= <i>Femur</i> ; Tr= <i>Trochanter</i> ; Cx= <i>Coxa</i> ; B= <i>Bulb</i>	8
2.5 Sayatan melintang bagian prosoma. E= <i>endosternite</i> ; Eso= <i>Esophagus</i> ; P= <i>Pharynx</i> ; SEG= <i>Supraesophageal ganglion</i> ; S= <i>Sucking stomach (peru penghisap)</i> ; SUB= <i>Subesopagheal ganglion</i>	9
2.6 Segmentasi external pada <i>ophistosoma Liphistius</i> sp. (a)nampak lateral (b)nampak ventral. (c)Segmentasi internal bagian lateral pada <i>ophistosoma Liphistius</i> sp.	10
2.7 Bagian dalam <i>ophistosoma</i> seekor laba-laba betina.	11
2.8 Posisi kelenjar racun dalam <i>prosoma</i> laba-laba betina.	12
2.9 Diagram sistem sirkulasi arteri laba-laba	13
2.10 Pola mata laba-laba	15
2.11 Kelenjar benang sutera	16
2.12 Proses pergantian kulit (<i>Molting</i>)laba-laba	18
2.13 Posisi Laba-laba saat melakukan <i>Ballooning</i>	21
2.14 Tipe akar	23
2.15 Perbandingan Area Mangrove Asia Tenggara	24
2.16 Contoh spesies mangrove sejati dan mangrove ikutan yang ada di Indonesia; (a)daun (b)bunga (c) buah <i>Aegiceras corniculatum</i> ; (d)bunga (e)buah (f)pohon <i>Cerbera manghas</i>	25
2.17 Bentang alam Hutan Sancang	27
3.1 Jalur penjelajahan di lokasi penelitian	32
3.2 Skema penempatan <i>Pitfall-Trap</i> di lokasi penelitian	34
3.3 Alur Penelitian	37
4.1 Kondisi Zona Mangrove Dalam (B)	38
4.2 (Kanan) Kondisi Lingkungan Zona Mangrove Luar (C); (Kiri) Kondisi sekitar Muara Ciplawah	40
4.3 Keselingkupan spesies pada ketiga lokasi penelitian	44
4.4 Preferensi Habitat Setiap Spesies Laba-Laba yang Ditemukan di Hutan Mangrove Leuweung Sancang	48

4.5 Akar Rhizopora apiculata.....	52
4.5 Daun menggulung yang dimanfaatkan laba-laba untuk bersarang.....	53

