

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat dan Hasil Penelitian	5
BAB II TINJAUAN UMUM SERANGGA, KELIMPAHAN DAN KEANEKARAGAMAN	
A. Serangga	6
B. Perilaku dan Ekologi Serangg	14
C. Mangrove	19
D. Hutan Mangrove Leuweng Sancang	22
E. Kelimpahan	24
F. Keanekaragaman	26
G. Faktor-faktor yang menyebabkan munculnya keanekaragaman pada ekosistem.....	27

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian	28
B. Desain Penelitian	28
C. Populasi dan Sampel	31
D. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
E. Peralatan dan Bahan Penelitian	32
F. Prosedur Kerja	33
1. Pra penelitian	34
2. Penelitian	34
G. Analisis Data	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	36
1. Deskripsi Lokasi Penelitian	36
2. Keanekaragaman dan Kelimpahan Serangga di Hutan Mangrove Leuweung Sancang	38
3. Kelimpahan dan Keanekaragaman Berdasarkan Pohon Mangrove Yang Ditemukan	39
4. Faktor Abiotik Hutan Mangrove Leuweng Sancang.....	43
B. Pembahasan.....	45
1. Hutan Mangrove Leuweung Sancang sebagai Lokasi Penelitian	45
2. Keanekaragaman Serangga di Hutan Mangrove Leuweung Sancang	46
3. Keanekaragaman Serangga berdasarkan Pohon Mangrove Yang Teridentifikasi	47
4. Serangga Spesifik Pada Hutan Mangrove	48

Leuweng Sancang

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan 49

B. Saran 50

DAFTAR PUSTAKA 51

LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 54

RIWAYAT HIDUP PENULIS 76



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
3.1	Lembar Isian Pengamatan serangga di Hutan Mangrove Leuweung Sancang	28
3.2	Peralatan yang Digunakan Selama Penelitian	29
3.3	Bahan yang Digunakan Selama Penelitian	30
4.1	Suhu dan Kelembaban di Titik Awal Penarikan <i>Line</i> (%)	36
4.2	Kelimpahan dan Keanekaragaman Serangga di Hutan Mangrove Leuweung Sancang.....	38
4.3	Indeks Kelimpahan dan Keanekaragaman Serangga Pada Setiap <i>Belt Transect</i> di Hutan <i>Mangrove</i> Leuweung Sancang.....	39
4.4	Indeks Kelimpahan dan Keanekaragaman Serangga Pada Setiap <i>Belt Transect</i> di Hutan <i>Mangrove</i> Leuweung Sancang	39
4.5	Kelimpahan dan Keanekaragaman Serangga berdasarkan Pohon <i>Mangrove</i> di Hutan <i>Mangrove</i> Leuweung Sancang.....	40
4.6	Kelimpahan dan Keragaman serangga pada <i>Aegiceras</i> <i>corniculata</i>	40
4.7	Kelimpahan dan Keragaman Serangga pada <i>Bruguiera</i> <i>gymnorhiz</i>	41
4.8	Kelimpahan dan Keragaman Serangga pada <i>Rhizophora</i>	40

	<i>apiculata</i>	
4.9	Rata-rata Parameter Faktor Abiotik pada Setiap <i>Belt Transect</i>	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Morfologi tubuh serangga dan komponen mata serta <i>ocelli</i> serangga	6
2.2	Antena serangga	8
2.3	<i>Thorax</i> serangga	10
2.4	Sayap serangga.....	11
2.5	Abdomen dan Kaki serangga	13
3.1	Gambar 3.1 : Lokasi pencuplikan.....	27
3.2	Peta Lokasi Penelitian, Cagar Alam Leuweung Sancang	29
3.3	Alur Penelitian.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
I	A. Keanekaragaman, Kelimpahan dan Kemerataan	
	A. Keanekaragaman dan Kelimpahan	51
II	Lokasi Penelitian	
	A. Belt dan Plot Pengamatan.....	61
	B. Rona Lingkungan Lokasi Penelitian	
	C. Vegetasi Mangrove	62
III	Galeri Serangga Hutan Mangrove Leuweng Sancang.....	64
IV	Pengukuran Faktor Klimatik.....	76

