

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II SERANGGA DAN HUTAN MANGROVE LEUWEUNG SANCANG</b>	
A. Serangga.....	6
B. Mangrove .....	9
C. Penelitian yang Relevan .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	19
B. Desain Penelitian .....	19
C. Populasi dan Sampel .....	22
D. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	22
E. Alat dan Bahan .....	23
F. Langkah Kerja.....	24
G. Analisis Data .....	25

H. Alur Penelitian .....	28
--------------------------	----

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **A. Hasil Penelitian**

1. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	29
2. Keanekaragaman dan Kelimpahan Serangga di Hutan Mangrove Leuweung Sancang.....	32
3. Keragaman dan Kelimpahan Serangga Berdasarkan Zonasi Mangrove.....	35
4. Sebaran Serangga di Hutan Mangrove Leuweung Sancang.....	39
5. Habitat Serangga di Hutan Mangrove Leuweung Sancang.....	40
6. Faktor Abiotik Hutan Mangrove Leuweung Sancang .....	42

### **B. Pembahasan**

1. Hutan Mangrove Leuweung Sancang sebagai Lokasi Penelitian .....	43
2. Keanekaragaman Serangga Hutan Mangrove Leuweung Sancang.....	44
3. Keanekaragaman Serangga Berdasarkan Zonasi Mangrove.....	46
4. Sebaran dan Mikrohabitat Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang .....	48
5. Habitat Serangga di Hutan Mangrove Leuweung Sancang.....	49

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	53
B. Saran .....	54

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>60</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS .....</b>	<b>93</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
3.1	Lembar Isian Pengamatan Serangga di Hutan Mangrove Leuweung Sancang .....	22
3.2	Peralatan yang Digunakan Selama Penelitian.....	23
3.3	Bahan yang Digunakan Selama Penelitian.....	23
4.1	Suhu dan Kelembaban Pada Titik Awal Penarikan <i>Belt</i> ..	31
4.2	Keanekaragaman dan Kelimpahan Serangga di Hutan Mangrove Leuweung Sancang.....	32
4.3	Indeks Keanekaragaman dan Indeks Kemerataan Serangga per <i>Belt</i> di Hutan Mangrove Leuweung Sancang.....	35
4.4	Keragaman dan Kelimpahan Serangga pada Zona <i>Aegiceras-Bruguiera</i> .....	36
4.5	Keragaman dan Kelimpahan Serangga pada Zona <i>Bruguiera-Rhizophora</i> .....	37
4.6	Keragaman dan Kelimpahan Serangga pada Zona <i>Rhizophora-Soneratia</i> .....	38
4.7	Sebaran Serangga di Hutan Mangrove Leuweung Sancang.....	39
4.8	Habitat dan Spesies Penghuninya .....	41
4.9	Rata-rata Faktor Abiotik per- <i>Belt</i> .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Zonasi Komunitas Hutan Mangrove Berdasarkan Species Mangrove Dominannya .....	14
3.1	Ilustrasi Peletakan <i>Belt Transect</i> .....	21
3.2	<i>Plot 3x5m<sup>2</sup></i> dan <i>Pit Fall Trap</i> dalam satu <i>Belt</i> .....	21
4.1	Lokasi penempatan <i>Belt Transect</i> .....	30



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
I	Kunci Identifikasi Serangga Hutan Mangrove Leuweung Sancang	60
II	Seluruh Perhitungan	
	A. Keanekaragaman dan Kelimpahan.....	
	B. Keanekaragaman dan Kelimpahan Serangga Berdasarkan Zonasi Hutan Mangrove .....	68
	C. Pola	75
	Distribusi.....	78
	D. Habitat Serangga Hutan Mangrove.....	80
III	Klasifikasi Serangga Hutan Mangrove Leuweung Sancang.....	81
IV	Lokasi Pengamatan	
	A. <i>Belt</i> dan Plot Pengamatan.....	89
	B. Rona Lingkungan Lokasi Penelitian.....	89
	C. Vegetasi Mangrove.....	90
V	Hasil Pengukuran Parameter Klimatik.....	91
VI	Galeri Serangga Hutan Mangrove.....	95