

## 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> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Pertanyaan Penelitian .....	3
D. Batasan Masalah .....	3
E. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II KAJIAN TENTANG LAMUN DAN PANTAI SANCANG</b>	
A. Kajian Tentang Lamun .....	5
1. Gambaran Umum Tentang Lamun .....	5
2. Istilah Lamun .....	6
3. Karakteristik dan Keaneekaragaman Lamun .....	7
4. Klasifikasi Lamun .....	8
5. Padang Lamun ( <i>seagrass beds</i> ) .....	9
6. Peran dan Fungsi Padang Lamun .....	10
7. Keaneekaragaman <i>Species</i> Lamun di Perairan Indonesia .....	12
8. Sebaran Lamun .....	14
B. Pantai Sancang .....	15
C. Penelitian yang Relevan .....	15

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode .....	18
B. Prosedur Penelitian .....	18
C. Populasi dan Sampel .....	19
D. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	20
E. Alat dan Bahan .....	20
F. Tahap Penelitian .....	21
1. Tahap Pra-Penelitian .....	21
2. Tahap Penelitian Utama .....	20
G. Alur Penelitian .....	25

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	26
1. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	26
2. Keanekaragaman, Sebaran dan Karakteristik Lamun di Pantai Sancang .....	28
a. Keanekaragaman .....	28
b. Klasifikasi .....	31
c. Sebaran .....	32
d. Karakteristik .....	34
e. Faktor Abiotik Pantai Sancang .....	37
B. Pembahasan .....	38
1. Keanekaragaman Lamun di Pantai Sancang .....	38
2. Sebaran Lamun di Pantai Sancang .....	40
3. Karakteristik Lamun di Pantai Sancang .....	41

### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	45
B. Saran .....	46

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS .....</b>	<b>63</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
3.1	Bahan yang Digunakan Selama Penelitian .....	20
3.2	Alat yang Digunakan Selama Penelitian .....	21
4.1	Lamun yang Ditemukan dan Teridentifikasi di Pantai Sancang .....	28
4.2	Nilai Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) di Pantai Sancang ....	29
4.3	Nilai Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) dan Kemerataan ( $e$ ) Lamun pada Tiap <i>Line</i> .....	30
4.4	Sebaran <i>Species</i> Lamun pada Tiap Stasiun .....	33
4.5	Pola Sebaran Lamun di Pantai Sancang .....	34
4.6	Rata-rata Harian Faktor Klimatik pada Tiap <i>Line</i> .....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Padang Lamun .....	9
3.1	Tata Letak Pemasangan <i>Line Transect Quadrat</i> di 4 Stasiun Lokasi Penelitian .....	19
3.2	Gambar Lokasi Penelitian .....	20
4.1	Perbandingan Persentase Jumlah <i>Familia</i> , <i>Genus</i> dan <i>Species</i> Lamun di Perairan Dunia, Indonesia dan Sancang .....	29
4.2	<i>Thalassia Hemprichii</i> .....	31
4.3	<i>Cymodocea rotundata</i> .....	31
4.4	<i>Halophila ovalis</i> .....	32
4.5	<i>Thalassia hemprichii</i> dengan Hewan Asosiasi <i>Ophiuthrix sp.</i> .....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
I	Lokasi Penelitian	
	A. Stasiun ( <i>Line</i> ) 1 .....	50
	B. Stasiun ( <i>Line</i> ) 2 .....	50
	C. Stasiun ( <i>Line</i> ) 3 .....	51
	D. Stasiun ( <i>Line</i> ) 4 .....	51
II	Keanekaragaman dan Sebaran Lamun	
	A. Keanekaragaman, Kelimpahan dan Kemerataan Lamun di Pantai Sancang .....	52
	B. Sebaran, Pola Sebaran dan Kerapatan Nyata Lamun di Pantai Sancang .....	53
III	Hasil Pengukuran Parameter Klimatik .....	61