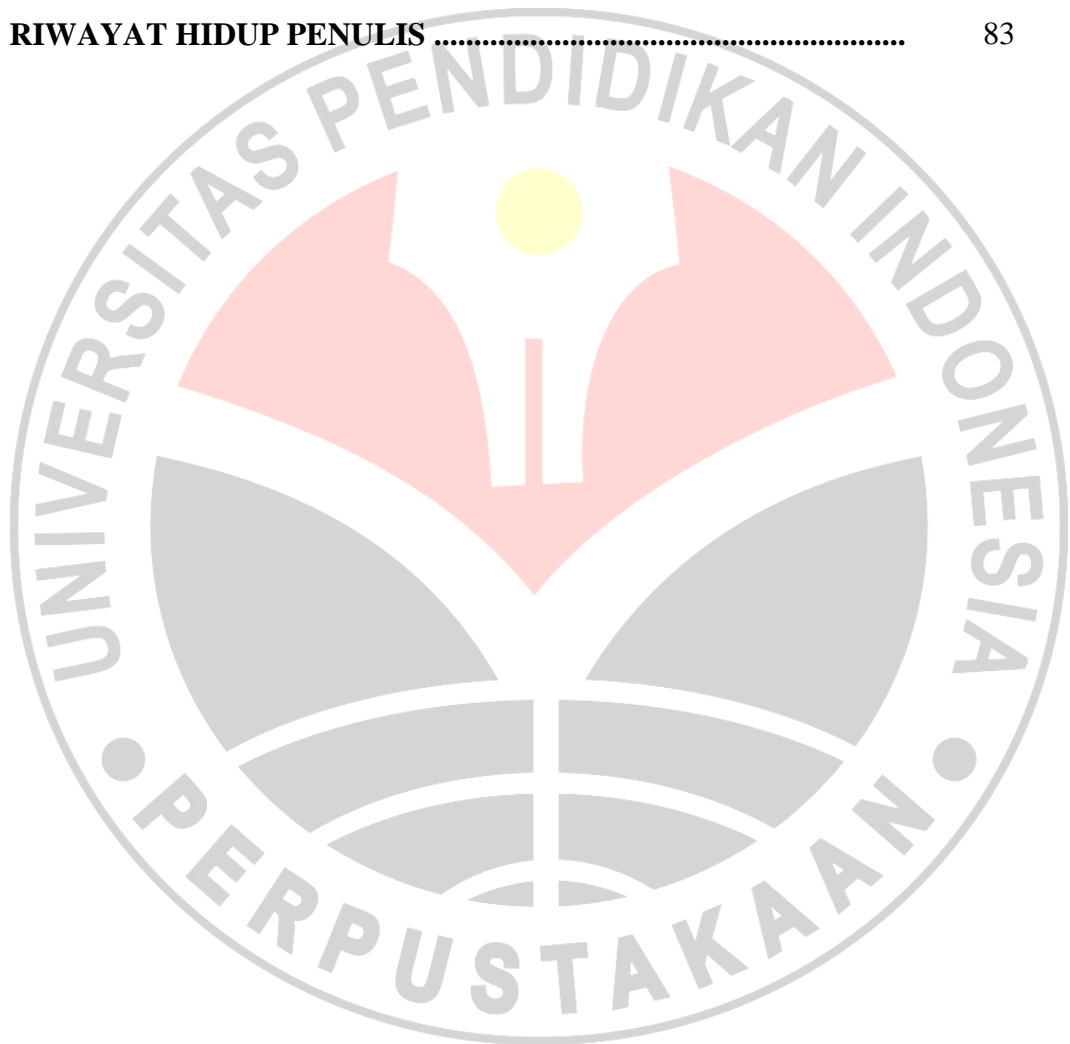


DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Batasan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II DISTRIBUSI DAN KEANEKARAGAMAN ECHINODERMATA DI PERAIARAN LEUWEUNG SANCANG	
A. Echinodermata	6
1. Tinjauan Umum Echinodermata	6
2. Klasifikasi Echinodermata	7
3. Makanan Echinodermata	12
4. Penyebaran Echinodermata	13
B. Distribusi dan Keanekaragaman	13
C. Pantai Leuweung Sancang	15
D. Faktor Lingkungan	16
1. Suhu	16
2. Salinitas	16
3. Kandungan Oksigen Terlarut	17
4. Derajat keasaman (pH)	17
5. Kandungan Bahan Organik Substrat	17
E. Penelitian Yang Relevan	18

BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode	20
B. Waktu dan Lokasi Penelitian	20
C. Populasi dan Sampel	21
1. Populasi	21
2. Sampel	21
D. Alat dan Bahan Penelitian	21
E. Desain Penelitian	23
F. Prosedur Penelitian	26
1. Pra-Penelitian	26
2. Penelitian	27
3. Identifikasi	28
G. Analisis Data	28
H. Alur Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	32
1. Deskripsi Lokasi Penelitian	32
2. Karakteristik Echinodermata di Perairan Leuweung Sancang	35
3. Keanekaragaman dan Kelimpahan Echinodermata di Perairan Sancang.....	50
4. Pola Sebaran Echinodermata di Perairan Sancang	53
5. Faktor Klimatik	54
B. Pembahasan	56
1. Perairan Leuweung Sancang	56
2. Keanekaragaman Echinodermata di Perairan Leuweung Sancang	57
3. Pola Sebaran Echinodermata di Perairan Leuweung Sancang	61
4. Potensi Echinodermata	63

BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	
A.	Simpulan	65
B.	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN-LAMPIRAN	72
RIWAYAT HIDUP PENULIS	83



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
3.1	Alat yang Digunakan Selama Penelitian	21
3.2	Bahan yang Digunakan Selama Penelitian	22
4.1	Rona Lingkungan <i>Belt</i> Penelitian	32
4.2	Materi Organik Terlarut Pada <i>Belt Transect</i> di Perairan Sancang	34
4.3	Jenis Echinodermata yang Ditemukan di Perairan Sancang	36
4.4	Echinodermata yang Ditemukan Pada <i>Belt Transect</i> di Perairan Sancang	49
4.5	Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener di Perairan Sancang	51
4.6	Indeks keanekaragaman dan Indeks Kemerataan di Seluruh <i>Belt</i> Penelitian	51
4.7	Indeks keanekaragaman dan Indeks Kemerataan Echinodermata per <i>Belt</i> di Perairan Sancang	51
4.8	Pola Sebaran Echinodermata di Perairan Sancang	53
4.9	Rata-rata Parameter Abiotik per- <i>Belt</i>	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Struktur Classis Crinoidea	7
2.2	Struktur Classis Asteroidea	8
2.3	Struktur Classis Echinoidea	9
2.4	Struktur Classis Holothuroidea	10
2.5	Struktur Classis Ophiuridae	11
3.1	Desain <i>Belt Transect</i> pada Penelitian	24
3.2	Letak <i>Belt Transect</i> di Keempat Lokasi Penelitian	25
4.1	<i>Linckia laevigata</i>	37
4.2	<i>Brissus latecarinatus</i>	38
4.3	<i>Diadema setosum</i>	39
4.4	<i>Echinometra mathaei</i>	40
4.5	<i>Heterocentrotus trigonarius</i>	40
4.6	<i>Stomopneustes variolaris</i>	41
4.7	<i>Tripneustes gratilla</i>	42
4.8	<i>Actinopyga echinites</i>	42
4.9	<i>Holothuria atra</i>	43
4.10	<i>Holothuria scabra</i>	44
4.11	<i>Holothuria leucospilota</i>	45
4.12	<i>Stichopus horrens</i>	45
4.13	<i>Ophiocoma scolopendrina</i>	46
4.14	<i>Ophiocoma pica</i>	47
4.15	<i>Ophiothrix fumaria</i>	48
4.16	<i>Ophiomastix annulosa</i>	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Keanekaragaman, Kelimpahan dan Pola Sebaran Echinodermata	
A. Keanekaragaman dan Kelimpahan Echinodermata di Perairan Sancang	72
1) Keanekaragaman, Kelimpahan dan Kemerataan pada <i>Belt 1</i>	73
2) Keanekaragaman, Kelimpahan dan Kemerataan pada <i>Belt 2</i>	73
3) Keanekaragaman, Kelimpahan dan Kemerataan pada <i>Belt 3</i>	74
4) Keanekaragaman, Kelimpahan dan Kemerataan pada <i>Belt 4</i>	75
B. Pola Sebaran Echinodermata di Perairan Sancang	76
2. Data Faktor Klimatik	
A. Suhu	77
B. Salinitas	77
C. Derajat Keasaman (pH)	77
D. Materi Organik Substrat (MOT)	77
E. <i>Dissolve Oxygen</i> (DO)	77
3. Dokumentasi Penelitian	78
4. Klasifikasi Echinodermata di Perairan Sancang	82