

**DAFTAR ISI**

	Halaman
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Echinodermata.....	4
2.1.1 Morfologi dan Struktur Tubuh .....	4
2.1.2 Habitat dan Penyebaran.....	5
2.1.3 Pembagian Kelas .....	6
2.2 Parameter Lingkungan yang Memengaruhi Echinodermata.....	13
2.2.1 Parameter Fisika .....	13
2.2.2 Parameter Kimia.....	15
2.2.3 Substrat Dasar.....	17
2.3 Keanekaragaman .....	18
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	19
3.1 Kerangka Konseptual .....	19
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	20
3.3 Hipotesis.....	21

IV METODOLOGI.....	22
4.1 Tempat dan Waktu .....	22
4.2 Materi Penelitian .....	22
4.2.1 Peralatan Penelitian .....	22
4.2.2 Bahan Penelitian.....	23
4.3 Metode Penelitian.....	23
4.3.1 Jenis Penelitian .....	23
4.3.2 Jenis Pengambilan Data.....	24
4.4 Prosedur Penelitian.....	24
4.4.1 Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian .....	24
4.4.2 Pengambilan Sampel Echinodermata .....	26
4.4.3 Pengambilan Sampel Substrat Dasar.....	26
4.4.4 Pengambilan Sampel Air.....	27
4.4.5 Pengukuran Parameter Lingkungan .....	27
4.4.6 Pengamatan dan Perhitungan Komposisi .....	27
4.4.7 Perhitungan Indeks Keanekaragaman Spesies ( $H'$ ) .....	28
4.4.8 Perhitungan Indeks Kemerataan (E).....	28
4.4.9 Perhitungan Indeks Dominansi (C) .....	29
4.5 Parameter Penelitian.....	30
4.5.1 Parameter Utama .....	30
4.5.2 Parameter Pendukung.....	30
4.6 Analisis Data .....	31
4.6.1 Analisis Sidik Ragam (ANOVA).....	31
4.7 Diagram Alir Penelitian.....	32
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
5.1 Hasil.....	33
5.1.1 Komposisi.....	33
5.1.2 Indeks Keanekaragaman Spesies ( $H'$ ).....	34
5.1.3 Indeks Kemerataan (E).....	35
5.1.4 Indeks Dominansi (C).....	36
5.1.5 Parameter Kualitas Air .....	37

5.2 Pembahasan .....	40
VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	49
6.1 Kesimpulan.....	49
6.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN.....	57

**DAFTAR GAMBAR**

Nomor	Teks	Halaman
1.	Struktur tubuh asteroidea .....	7
2.	Struktur tubuh krinoidea .....	8
3.	Struktur tubuh echinoidea .....	10
4.	Struktur tubuh holothuroidea .....	11
5.	Struktur tubuh ophiuroidea .....	12
6.	Bagan kerangka konseptual penelitian.....	19
7.	Lokasi pengambilan sampel penelitian .....	25
8.	Diagram alir penelitian .....	32
9.	Komposisi spesies echinodermata .....	33
10.	Grafik fluktuasi komposisi echinodermata .....	34
11.	Grafik indeks keanekaragaman echinodermata .....	35
12.	Grafik indeks pemerataan echinodermata.....	36
13.	Grafik indeks dominansi echinodermata .....	37
14.	Grafik fluktuasi parameter fisika .....	38
15.	Grafik fluktuasi parameter kimia .....	39
16.	Grafik tipe substrat.....	39

**DAFTAR TABEL**

Nomor	Teks	Halaman
1.	Titik koordinat setiap stasiun .....	25
2.	Waktu pengambilan sampel penelitian .....	26
3.	Kriteria nilai indeks keanekaragaman.....	28
4.	Kriteria nilai indeks pemerataan .....	29
5.	Kriteria nilai indeks dominansi.....	29
6.	Alat pengukuran parameter pendukung .....	30

**DAFTAR LAMPIRAN**

Nomor	Teks	Halaman
1.	Identifikasi Echinodermata .....	57
2.	Data Komposisi Echinodermata .....	59
3.	Data Perhitungan Keanekaragaman ( $H'$ ), Keseragaman (E) dan Dominansi (C).....	60
4.	Hasil Analisis Data .....	63
5.	Hasil Pengukuran Parameter Pendukung .....	66