

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	8
ABSTRACT	9
BAB I: PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan	13
1.4 Manfaat Penelitian	13
1.4.1 Bagi Peneliti.....	13
1.4.2 Bagi Masyarakat	14
1.4.3 Bagi Pemerintah.....	14
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Makrobenthos	15
2.1.1. Kelas Bivalvia.....	16
2.1.2. Kelas Gastropoda	17
2.1.3. Kelas Polychaeta	18
2.1.4. Kelas Malacostraca	19
2.1.5. Kelas Ophiuroidea	21
2.2 Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Makrobenthos.....	22
2.2.1 Suhu	23
2.2.2 Oksigen terlarut (DO)	24
2.2.3 Derajat Keasaman (pH).....	25
2.2.4 Salinitas.....	26
2.3 Karakteristik Sedimen Dasar Laut dan Pantai	27
2.4 Keanekaragaman Hayati Makrobenthos di Perairan Laut.....	29
2.5 Karakteristik Hidrodinamika Perairan Karimunjawa.....	29
2.6 Aplikasi Biomonitoring Menggunakan Struktur Komunitas Makrobenthos	31
2.7 Kepulauan Karimunjawa, Jepara, Jawa Tengah	32
BAB III: METODE PENELITIAN	35
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	35

3.2	Rancangan Penelitian.....	36
3.3	Alat dan Bahan.....	37
3.4	Prosedur Kerja	38
3.4.1	Pengambilan Sampel.....	38
3.4.2	Analisis Sampel	39
3.5	Analisis Data	40
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Komposisi Struktur Komunitas Makrobenthos.....	48
4.2	Analisis Perbedaan Struktur Komunitas Makrobenthos	52
4.3	Analisis Hubungan antara Struktur Komunitas Makrobenthos dengan Komposisi Butiran Substrat dan Kandungan Organik Substrat	70
4.4	Analisis Hubungan antara Struktur Komunitas Makrobenthos dengan Parameter Lingkungan	78
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.....		81
DAFTAR PUSTAKA		83
UCAPAN TERIMA KASIH		90
LAMPIRAN.....		92
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		95