

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	7
<b>ABSTRAK</b> .....	8
<b>ABSTRACT</b> .....	9
<b>BAB I</b> .....	10
<b>PENDAHULUAN</b> .....	10
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	10
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	13
<b>1.3 Tujuan</b> .....	13
<b>1.4 Manfaat Penelitian</b> .....	14
<b>BAB II</b> .....	15
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	15
<b>2.1 Karakteristik Makrobenthos</b> .....	15
<b>2.1.1. Kelas Bivalvia</b> .....	16
<b>2.1.2. Kelas Polychaeta</b> .....	17
<b>2.1.3. Kelas Gastropoda</b> .....	18
<b>2.2 Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Makrobenthos</b> .....	20
<b>2.2.1 Suhu</b> .....	20
<b>2.2.2 Oksigen terlarut (DO)</b> .....	21
<b>2.2.3 Derajat Keasaman (pH)</b> .....	21
<b>2.2.4 Salinitas</b> .....	22
<b>2.3 Karakteristik Sedimen Dasar Laut dan Pantai</b> .....	23
<b>2.4 Karakteristik Hidrodinamika Perairan Kawasan Pesisir Teluk Awur</b> .....	25
<b>2.5 Aplikasi Biomonitoring Menggunakan Struktur Makrobenthos</b> .....	26
<b>2.6 Gambaran Umum Lokasi Penelitian</b> .....	27
<b>2.6.1 Teluk Awur Jepara, Jawa Tengah</b> .....	27
<b>2.6.2 Karimunjawa, Jepara, Jawa Tengah</b> .....	28
<b>BAB III</b> .....	29
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	29
<b>3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian</b> .....	29
<b>3.2 Rancangan Penelitian</b> .....	31
<b>3.3 Alat dan Bahan</b> .....	31
<b>3.4 Prosedur Kerja</b> .....	32
<b>3.4.1 Pengambilan Sampel</b> .....	32

3.4.2	<b>Analisis Sampel .....</b>	<b>33</b>
3.5	<b>Analisis Data.....</b>	<b>35</b>
<b>BAB IV.....</b>		<b>43</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>43</b>
4.1	<b>Komposisi Struktur Komunitas Makrobenthos.....</b>	<b>43</b>
4.2	<b>Analisis Perbedaan Struktur Komunitas Makrobenthos.....</b>	<b>47</b>
4.3	<b>Analisis Taksa Dominansi Struktur Komunitas Makrobenthos di Perairan Teluk Awur</b>	<b>61</b>
4.4	<b>Analisis Taksa Dominansi Struktur Komunitas Makrobenthos Perairan Karimunjawa</b>	<b>63</b>
4.5	<b>Analisis Hubungan Antara Struktur Komunitas Makrobenthos dengan Komposisi Butiran Substrat dan Kandungan Organik Substrat .....</b>	<b>67</b>
4.6	<b>Analisis Hubungan Antara Struktur Komunitas Makrobenthos dengan Parameter Lingkungan.....</b>	<b>76</b>
<b>BAB V .....</b>		<b>79</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>79</b>
5.1	<b>Kesimpulan.....</b>	<b>79</b>
5.2	<b>Saran .....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>92</b>
<b>Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian.....</b>		<b>92</b>
<b>Lampiran 2. Dokumentasi Makrobentik .....</b>		<b>93</b>
<b>Lampiran 3. Data Parameter Lingkungan .....</b>		<b>95</b>