

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II. TINJAUAN TEORI</b>	<b>6</b>
2.1. Laut	6
2.1.1. Laut dan Peranannya	6
2.1.2. Ekosistem Terumbu Karang Sebagai Penopang Biota Laut	9
2.2. Parameter Kualitas Air Laut	11
2.2.1. Parameter Fisika Air	12
2.2.1.1. Konduktivitas	12
2.2.1.2. Hubungan Parameter Salinitas dengan Konduktivitas	14
2.2.1.3. Kecerahan	14
2.2.1.4. Temperatur Air	16
2.2.2. Parameter Kimia Air	18
2.2.2.1. Variabel pH	18
2.2.2.2. Salinitas	18
2.2.2.3. Variabel Oksigen Terlarut (DO)	19
2.2.2.4. Biological Oxygen Demand (BOD)	21
2.3. Pencemaran Air Laut	22
2.3.1. Sumber-Sumber Pencemaran Air Laut	24
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	<b>31</b>
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	31
3.2. Metode Sampling	32

3.3.	Alat dan Bahan	32
3.4.	Analisa Parameter	33
3.4.1.	Persiapan Pembuatan Pereaksi	33
3.4.2.	Standarisasi Larutan Tiosulfat	34
3.4.3.	Analisa DO	35
3.4.4.	Analisa BOD	36
3.5.	Analisa Temperatur	38
3.6.	Analisa pH	38
3.7.	Analisa Daya Hantar Listrik	39
3.8.	Analisa Kecerahan	39
3.9.	Perlakuan dan Rancangan Penelitian	40
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		<b>41</b>
4.1.	Data Pengamatan	42
4.1.1.	Peta Lokasi	42
4.1.2.	Data Pengamatan	42
4.2.	Pembahasan	43
4.2.1.	Parameter Fisika	43
4.2.1.1.	Konduktivitas	43
4.2.1.2.	Hubungan Parameter Konduktivitas dengan Temperatur	44
4.2.1.3.	Hubungan parameter Konduktivitas dengan Salinitas	45
4.2.1.4.	Hubungan Parameter Konduktivitas dengan Temperatur dan Salinitas	47
4.2.1.5.	Kecerahan	48
4.2.1.6.	Temperatur	50
4.2.2.	Parameter Kimia	51
4.2.2.1.	Salinitas	51
4.2.2.2.	Disolved Oxygen (DO)	52
4.2.2.3.	Hubungan DO dengan Temperatur	52
4.2.2.4.	Biochemical Oxygen Demand (BOD)	53
4.2.2.5.	Hubungan BOD dengan Temperatur	54
4.2.2.6.	pH (Potens Hidrogen)	55
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>57</b>
5.1.	Kesimpulan	57
5.2.	Saran	58
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>59</b>