

DAFTAR ISI

Bab	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Kegunaan	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	8
2.2 Ekosistem Mangrove	8
2.3 Jenis Mangrove	9
2.3.1 <i>Avicennia</i>	10
2.3.2 <i>Rhizophora</i>	12
2.4 Zonasi Mangrove	15
2.5 Kualitas Perairan	16
2.5.1 Salinitas.....	16
2.5.2 Suhu	16
2.5.3 pH (Derajat Keasaman)	17
2.5.4 DO (<i>Desolve Oxygen</i>).....	17
2.6 Biota Asosiasi Mangrove.....	17
III METODE PENELITIAN	20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20

3.2	Alat dan Bahan.....	20
3.2.1	Alat	20
3.2.2	Bahan	22
3.3	Metode Riset	22
3.3.1	Tahap Persiapan.....	23
3.3.2	Penentuan Stasiun.....	23
3.4	Analisis Data	24
3.4.1	Analisis Data Kualitas Perairan	24
3.4.2	Analisis Data Biota Asosiasi	25
IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1	Kondisi Umum Mangrove Caplok Barong	28
4.2	Kondisi Perairan Mangrove Caplok Barong Ambulu.....	29
4.2.1	Salinitas.....	30
4.2.2	Suhu.....	31
4.2.3	Desolve Oxygen.....	32
4.2.4	pH (Derajat Keasaman)	34
4.3	Mangrove Caplok Barong Ambulu.....	35
4.4	Biota Asosiasi	36
4.4.1	Nilai Keanekaragaman Biota Asosiasi	43
4.4.2	Nilai Keseragaman Biota Asosiasi.....	44
4.4.2	Nilai Dominansi Biota Asosiasi	45
4.5	Hubungan Antar Kualitas Perairan Dengan Biota Asosiasi	46
V	KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	52
	DAFTAR PUSTAKA	53
	LAMPIRAN.....	62

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Hal.
1.	Bagan Alir Pengaruh Kualitas Perairan Terhadap Biota Yang Berasosiasi di Mangrove Caplok Barong Ambulu Kabupaten Cirebon.....	6
2.	Pohon, Daun, Bunga dan Buah <i>A. alba</i>	11
3.	Daun, Bunga, Buah dan Pohon <i>A. marina</i>	12
4.	Daun, Bunga, Buah dan Pohon <i>R. apiculata</i>	13
5.	Daun, Bunga, Buah dan Pohon <i>R. mucronata</i>	14
6.	Daun, Bunga, Buah dan Pohon <i>R. stylosa</i>	15
7.	Peta Lokasi Riset Mangrove Caplok Barong	20
8.	Pengumpulan data biota asosiasi Caplok Barong	23
9.	Ilustrasi Regresi Sederhana	26
10.	Mangrove Caplok Barong (sumber : Analisis News)	28
11.	Diagram Hasil Pengukuran Salinitas Caplok Barong Ambulu	30
12.	Diagram Hasil Pengukuran Suhu Perairan Caplok Barong Ambulu	31
13.	Diagram Nilai Pengukuran DO Perairan Caplok Barong Ambulu	33
14.	Diagram Nilai Pengukuran pH Perairan Caplok Barong Ambulu	35
15.	(A) Mangrove <i>Avicennia</i> (B) Mangrove <i>Rhizophora</i> Pada Mangrove Caplok Barong Ambulu.....	36
16.	(A) <i>A.granosa</i> (B) <i>P.viridis</i> (C) <i>C.aurisfelis</i> (D) <i>C.obtusa</i> (E) <i>S.tranquebarica</i> (F) <i>Metoprogapsus</i> sp (G) <i>P.conica</i> (H) <i>P.inisia</i> (I) <i>S.olivacea</i> (J) <i>T.telescopium</i> (K) <i>M.balthica</i>	37
17.	Perbandingan Nilai Keanekaragaman Keseragaman dan Dominansi.....	43
18.	Nilai Keseragaman Biota Asosiasi Pada Mangrove Caplok Barong Ambulu	44
19.	Grafik Nilai Dominansi Biota Asosiasi Pada Mangrove Caplok Barong Ambulu.....	46
20.	Hasil Regresi Sederhanas Kualitas Perairan Terhadap Biota Asosiasi.....	48

DAFTAR TABEL

No	Judul	Hal
1.	Ciri <i>A. alba</i> (Sumber : (Kasus et al., 2007)).....	10
2.	Ciri <i>A. marina</i> (Sumber :(Kasus et al., 2007)).....	11
3.	Ciri <i>R. apiculata</i> (Sumber : (Kasus et al., 2007)).....	12
4.	Ciri <i>R. mucronata</i> (Sumber : (Kasus et al., 2007)).....	13
5.	Ciri <i>R. stylosa</i> (Sumber : (Kasus et al., 2007)).....	14
6.	Alat - alat yang akan digunakan pada riset.....	20
7.	Bahan yang digunakan pada riset.....	22
8.	Parameter Kualitas Perairan	24
9.	Nilai Kualitas Perairan Pada Mangrove Caplok Barong Ambulu	29
10.	Daftar Biota Asosiasi Pada Mangrove Caplok Barong Ambulu	37
11.	Nilai Keanekaragaman, Keseragaman dan Dominansi	43

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Hal
1.	Transek Kuadrat Untuk Menghitung Biota Asosiasi.....	62
2.	Pengolahan Data.....	62
3.	Dokumentasi Lapangan.....	63
4.	Alat riset	66