

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN

PERNYATAAN

KATA PENGANTAR

ABSTRACT	i
INTISARI	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Keaslian Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Telaah Pustaka	8
2.1.1. Ekosistem Terumbu Karang.....	8
2.1.2. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Keberadaan Terumbu Karang	9
2.1.3. Persebaran Terumbu Karang.....	13
2.1.4. Klasifikasi Terumbu Karang	14
2.1.5. Fungsi dan Manfaat Terumbu Karang	15
2.1.6. Penyebab Kerusakan Terumbu Karang.....	18
2.1.7. Peran Masyarakat dalam Pelestarian Terumbu Karang	20
2.2. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	21

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Daerah Penelitian	22
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	23
3.3. Pendekatan Penelitian	24
3.4. Data dan Parameter Penelitian	24
3.5. Cara Pengumpulan Data.....	25
3.6. Cara Analisis Data	51
3.6.1. Analisa Data sosial.....	31
3.6.2. Analisis Data Kerusakan Terumbu Karang.....	32
3.6.3. Analisis Bentuk Pengolahan Lingkungan	33
3.7. Tahapan Penelitian	34
3.8. Batasan Operasional.....	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Gambaran Umum Wilayah Penelitian	38
4.2.	Kondisi Oseanografi Perairan Pesisir dan Laut	46
4.3.	Analisis Tingkat Kerusakan Ekosistem Terumbu Karang	53
4.4.	Analisis Komponen Faktor Penyebab Kerusakan Terumbu Karang ..	70
4.5.	Analisis Lingkungan Sosial di Lokasi Penelitian	74
4.6.	Strategi Pengelolaan Lingkungan	81

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	87
5.2.	Saran.....	88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Perbandingan penelitian dengan penelitian terdahulu	3
Tabel 3.1.	Analisis Prosentasi Tutupan Karang di Lokasi Penelitian	31
Tabel 3.2.	Kategori dalam pengamatan metode LIT	33
Tabel 3.3.	Kondisi Fisik Kimia Periran Periran di Lokasi Penelitian	34
Tabel 3.4.	Kriteria Baku Kerusakan Terumbu Karang	35
Tabel 4.1.	Luas Wilayah Kecamatan Kei Kecil	47
Tabel 4.2.	Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Menurut Ohoi di Kecamatan Kei Kecil 2013	48
Tabel 4.3.	Jenis dan Jumlah Alat Tangkap Daerah Penelitian	49
Tabel 4.4.	Jenis dan Jumlah Armada Tangkap	50
Tabel 4.5.	Kondisi Fisik Kimia Periran Periran di Lokasi Penelitian	52
Tabel 4.6.	Kriteria Baku Mutu Kerusakan Terumbu Karang	52
Tabel 4.7.	Kekayaan Spesies, Persen Tutupan Karang Batu dan Komponen Penyusun Terumbu Karang di Lokasi Penelitian	55
Tabel 4.8.	Kondisi tutupan karang hidup	55
Tabel 4.9.	Komposisi dan Kelimpahan Taksa, serta Kepadatan Ikan Karang di Pantai Ngurbloat Ohoi Ngilngof	55
Tabel 4.10.	Sediaan Cadang dan Potensi Ikan Karang di Perairan Pantai Ngubloat	56
Tabel 4.11.	Rekapitulasi responden di lokasi penelitian	56
Tabel 4.12.	Komposisi Responden Menurut Pendidikan	59
Tabel 4.13.	Penghasilan Responden	62
Tabel 4.14.	Hubungan antara pekerjaan pokok dengan kondisi terumbu karang	63
Tabel 4.15.	Hubungan antara pendidikan dengan kondisi terumbu karang	79
Tabel 4.16.	Hubungan antara penghasilan dengan kondisi terumbu karang	80
Tabel 4.17.	Pembagian zona berdsararkan potensi dan permasalahan	82
Tabel 4.17.	Pembagian zona berdasarkan pedekatan institusi	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Ketiga Komponen Lingkungan Hidup saling berinteraksi dinamis.....	8
Gambar 2.2.	Persebaran Terumbu Karang di Indonesia.....	13
Gambar 2.3.	Persebaran jenis Karang di Indonesia.....	14
Gambar 2.4.	struktur geomorphologi dan proses pembentukannya terumbu karang	15
Gambar 2.5.	Jenis biota pada ekosistem terumbu karang.....	16
Gambar 2.6.	Diagram Kerangka alir Teoritis Peneliti.....	22
Gambar 3.1.	Diagram yang menunjukkan sebuah transek	26
Gambar 3.2.	Cara pencatatan data koloni karang pada metode transek garis	27
Gambar 3.3.	Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian	37
Gambar 4.1.	Jumlah Penduduk di Kecamatan Kei Kecil 2013	39
Gambar 4.2.	Keadaan curah hujan antara 2.000 - 3.000 mm per tahun	41
Gambar 4.3.	Panorama Pantai Ngurbloat	43
Gambar 4.4.	Lokasi penelitian termasuk dalam peruntukan kawasan wisata bahari	43
Gambar 4.5.	Armada penangkap Pantai Ngurbloat.....	44
Gambar 4.6.	Pola Pergerakan Arus Geostrofik pada Bulan 22 Januari.....	46
Gambar 4.7.	Sebaran Tinggi Gelombang Signifikan (m) Perairan Maluku Tenggara.....	47
Gambar 4.8.	Sebaran Rerata Suhu Permukaan Laut pada Bulan Januari.....	50
Gambar 4.9.	Distribusi Klorofil-a Fitoplankton di Kecamatan Kei Kecil.....	52
Gambar 4.10.	Pantai Ngurbloat (Stasiun pengamatan I) di lokasi penelitian	53
Gambar 4.11.	Diagram yang menunjukkan sebuah transek	54
Gambar 4.12.	Penerapan metode <i>Line Intercept Transect</i> (LIT) dilokasi penelitian	56
Gambar 4.13.	Metode <i>Line Intercept Transect</i> (LIT) Stasiun Pengamatan I	62
Gambar 4.14.	Metode <i>Line Intercept Transect</i> (LIT) Stasiun Pengamatan II.....	63
Gambar 4.15.	Metode <i>Line Intercept Transect</i> (LIT) Stasiun Pengamatan III	64

Gambar 4.16.	Hamparan Karang di Stasiun II	66
Gambar 4.17.	Kondisi perairan di lokasi penelitian (A: padang lamun; B: coral <i>branching</i> /karang cabang selain <i>Acropora</i>).....	66
Gambar 4.18.	Spesies Karang Batu Non- <i>Acropora</i> <i>Porites lutea</i> (kiri), <i>Platygyra australensis</i> , <i>Porites lutea</i> dan <i>Porites cylindrica</i> (Kanan).....	67
Gambar 4.19.	Spesies Karang daun/ <i>coral foliose</i> di Stasiun III di Stasiun I dan Stasiun II Pantai Ngurbloot.....	68
Gambar 4.20.	Spesies Karang Otak/ <i>coral massive</i> (CM) di Stasiun I dan Stasiun II Pantai Ngurbloot	69
Gambar 4.21.	Spesies Karang bercabang/ <i>Coral branching</i> (CB) (B), di Stasiun I, II dan Stasiun II Pantai Ngurbloot	70
Gambar 4.22.	Spesies Karang lunak/ <i>soft coral</i> di Stasiun I dan Stasiun II Pantai Ngurbloot.....	70
Gambar 4.23.	Kondisi Karang yang mengalami pemutihan (<i>bleaching</i>) yang teridentifikasi di pada lokasi pengamatan stasiun 1 akibat pemanasan global	71
Gambar 4.24.	Lokasi bekas pengeboman ikan di Stasiun III.	71
Gambar 4.25.	Alat Panah (kiri), dan alat pancing (Kanan) yang dipakai nelayan Ohoi	72
Gambar 4.26.	Nelayan yang akan menangkap ikan memakai bagan di lokasi sekitar terumbu karang	73
Gambar 4.27.	Nelayan memakai jaring untuk mendapatkan ikan di Ngurbloot	74
Gambar 4.28.	Pengambilan karang oleh masyarakat untuk talud	75
Gambar 4.29.	Persepsi masyarakat di lokasi penelitian terkait kondisi terumbu karang	80

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Komposisi spesies ikan karang yang tersensus di Kecamatan Kei Kecil.
- Lampiran 2. Contoh *lifefrom* karang kerang
- Lampiran 3. Contoh *lifefrom* karang lunak
- Lampiran 4. Contoh *lifefrom* biotanya