

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL. ....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
 <b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian .....	5
1.5. Kerangka Pemikiran .....	5
1.6. Kegunaan Penelitian .....	8
1.7. Keaslian Penelitian .....	8
 <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pengertian dan Batas Wilayah Pesisir .....	10
2.2. Ekosistem Wilayah Pesisir dan Laut .....	11
2.3. Ekosistem Terumbu Karang .....	12
2.3.1. Faktor Pembatas dan Distribusi Karang .....	14
2.3.2. Biota Ekosistem Terumbu Karang .....	15
2.3.3. Kerusakan dan Degradasi Ekosistem Karang .....	19
2.4. Potensi Flora Daratan dan Perairan .....	21
2.5. Potensi Mamalia dan Reptil .....	22
2.6. Potensi Aves.....	23
2.7. Ekowisata.....	24

2.5. Ekowisata Bahari .....	25
2.6. Pengembangan Ekowisata Bahari .....	28
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.. .....	30
3.2. Bahan dan Peralatan .....	32
3.3. Pengambilan Sampel .....	32
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	32
3.4.1. Data Primer .....	32
3.4.2. Data Sekunder .....	45
3.5. Analisa Data .....	45
3.5.1. Analisis Kondisi Ekosistem Kawasan Pesisir dan Laut .....	45
3.5.2. Analisis Matriks Kesesuaian untuk Lokasi Wisata .....	47
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Kondisi Lingkungan Perairan .....	53
4.2. Karakteristik Pantai.. .....	56
4.3. Terumbu Karang .....	59
4.3.1. Terumbu Karang Pulau Pepaya .....	60
4.3.2. Terumbu Karang Pulau Nurage Manimage .....	63
4.4. Ikan Karang.....	71
4.4.1. Ikan Karang Pulau Pepaya .....	72
4.4.2. Ikan Karang Pulau Nurage Manimage .....	79
4.5. Kesesuaian Lokasi untuk Ekowisata Bahari.....	86
4.5.1. Selam.....	88
4.5.2. Snorkeling .....	91
4.5.3. Pantai .....	96
4.5.4. Dampak Wisata Bahari .....	100
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	104
5.2. Saran.....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>106</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>110</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Penelitian mengenai ekologi dan ekowisata di kawasan TNTC.....	8
2. Potensi Obyek Daya Tarik Wisata Alam di Kawasan Taman Nasional Teluk Cenderawasih .....	27
3. Daftar Parameter Lingkungan yang diukur di lokasi penelitian.....	40
4. Daftar Penggolongan Komponen Dasar Penyusun Ekosistem Terumbu Karang Berdasarkan Lifeform dan Kodenya .....	43
5. Kriteria Penilaian Persentase Terumbu Karang.....	46
6. Matriks Kesesuaian Ekowisata Bahari Kategori Selam .....	48
7. Matriks Kesesuaian Ekowisata Bahari Kategori Snorkeling .....	49
8. Matriks Kesesuaian Ekowisata Bahari kategori Wisata Pantai.....	50
9. Kondisi Lingkungan Perairan Pulau Pepaya dan Pulau Nurage Manimage .....	53
10. Kondisi Fisik Pantai Pulau Pepaya dan Pulau Nurage Manimage .....	56
11. Komposisi Perbandingan Penutupan Karang Pulau Pepaya .....	61
12. Komposisi Perbandingan Penutupan Karang Pulau Nurage Manimage.....	65
13. Jenis <i>lifeform</i> hard coral yang ada di lokasi penelitian .....	68
14. Keanekaragaman masing-masing spesies ikan dikedalaman 5 meter.....	72
15. Keanekaragaman masing-masing spesies ikan dikedalaman 10 meter.....	74
16. Keanekaragaman Ikan Karang Pada Masing-Masing Kelompok Ikan Di Pulau Pepaya .....	75
17. Kelimpahan Individu dan Spesies Pada Masing-Masing Kelompok Ikan Di Pulau Pepaya .....	76
18. Keanekaragaman masing-masing spesies ikan dikedalaman 5 meter.....	79
19. Keanekaragaman masing-masing spesies ikan dikedalaman 10 meter.....	80

20. Keanekaragaman Ikan Karang Pada Masing-Masing Kelompok Ikan Di Pulau Nurage Manimage .....	82
21. Kelimpahan Individu dan Spesies Pada Masing-Masing Kelompok Ikan Di Pulau Nurage Manimage .....	83
22. Hasil Perhitungan Matriks IKW KAtegori Wisata Selam.....	89
23. Nilai IKW Kategori Wisata Selam.....	89
24. Hasil Perhitungan Matriks IKW Kategori Wisata Snorkeling .....	91
25. Nilai IKW Kategori Wisata Snorkeling .....	92
26. Hasil Perhitungan Matriks IKW Kategori Wisata Pantai.....	96
27. Nilai IKW Kategori Wisata Pantai.....	97

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Bagan Alir penelitian .....	7
2. Lokasi Penelitian.....	31
3. Metode Manta Tow untuk menentukan Lokasi Pengambilan Data atau Penyelaman di lokasi penelitian .....	42
4. Skema Cara Pencatatan Data Karang Hidup, Biota Lain dan Substrat Dasar Terumbu Karang dengan Metode PIT .....	42
5. Skema Transek Pengamatan Ikan Karang Dengan Metode UVC .....	44
6. Sebaran Terumbu Karang dan Lokasi Pengambilan Data Pulau Pepaya...	60
7. Persentase Tutupan Karang di Pulau Pepaya .....	62
8. Sebaran Terumbu Karang dan Lokasi Pengambilan Data di Pulau Nurage Manimage .....	64
9. Persentase Tutupan Karang di Pulau Nurage Manimage .....	66
10. Kelimpahan Individu Ikan Karang di Pulau Pepaya .....	77
11. Kelimpahan Spesies Ikan Karang di Pulau Pepaya .....	77
12. Kelimpahan Individu Ikan Karang di Pulau Nurage Manimage .....	83
13. Kelimpahan Spesies Ikan Karang di Pulau Nurage Manimage.....	84
14. Potensi Ekowisata Bahari TNTC Kabupaten Nabire.....	87

## **.DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
1. Jenis Lifeform dan Persentase penutupan karang di pulau Pepaya .....	110
2. Jenis Lifeform dan Persentase penutupan karang di pulau Nurage Manimage .....	112
3. Perhitungan Keanekaragaman Ikan Karang di Pulau Pepaya (5 meter) .....	114
4. Perhitungan Keanekaragaman Ikan Karang di Pulau Pepaya (10 meter) ...	117
5. Perhitungan Keanekaragaman Ikan Karang di Pulau Nurage Manimage (5 meter) .....	120
6. Perhitungan Keanekaragaman Ikan Karang di Pulau Nurage Manimage (10 meter) .....	123
7. Perhitungan Indeks Kesesuaian Wisata (IKW) .....	125
8. Gambar Peta Pembagian Wilayah Administrasi Kabupaten Nabire .....	130
8. Gambar Peta Zonasi Taman Nasional Teluk Cenderawasih .....	131
9. Data Iklim Tahun 2009 dan 2010 Kabupaten Nabire .....	132
10. Gambar-Gambar di Lokasi Penelitian.....	133