

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>Intisari .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	6
1.3 Keaslian Penelitian .....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	14
1.5 Manfaat Penelitian .....	14
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>	<b>15</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	15
2.1.1. Ekologi Hutan Mangrove .....	15
2.1.2. Ekosistem Hutan Mangrove .....	20
2.1.3. Komunitas Hutan Mangrove .....	26
2.1.4. Habitat Hutan Mangrove .....	29
2.1.5. Fungsi dan Manfaat Hutan Mangrove .....	33
2.1.6. Zonasi Hutan Mangrove .....	37
2.1.7. Struktur dan Komposisi Mangrove .....	40
2.1.8. Faktor Lingkungan Fisik yang Mempengaruhi Pertumbuhan Mangrove .....	42
2.1.8. Faktor Lingkungan Kimia yang Mempengaruhi Pertumbuhan Mangrove .....	48
2.1.9. Benthos .....	56

2.1.10. Plankton .....	57
2.1.11. Interpolasi .....	59
2.1.12. Klasifikasi Ekologis Mangrove .....	61
2.2. Landasan Teori .....	62
2.3. Kerangka Penelitian .....	65
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>68</b>
3.1. Lokasi Penelitian .....	68
3.2. Waktu Penelitian .....	70
3.3. Alat dan Bahan Penelitian .....	70
3.4. Metode Penelitian .....	71
3.4.1. Unit Ekologis .....	71
3.4.2. Vegetasi .....	74
3.4.3. Kondisi Habitat .....	75
3.4.4. Biota Perairan .....	75
3.5. Cara Pengumpulan Data .....	75
3.5.1. Data unit-unit ekologis .....	75
3.5.2. Data Vegetasi .....	78
3.5.3. Data Habitat Mangrove .....	79
3.6. Analisis Data .....	82
3.6.1. Unit Ekologis .....	82
3.6.2. Vegetasi .....	83
3.6.3. Data Biota Perairan .....	85
3.6.4. Habitat .....	87
<b>BAB IV. DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>92</b>
4.1. Deskripsi Lokasi .....	92
4.2. Sejarah dan Dasar Hukum .....	95
4.3. Hasil Inventarisasi Potensi .....	96
4.3.1. Potensi Flora .....	96
4.3.2. Potensi Fauna .....	98
4.3.3. Tipe Ekosistem .....	100
4.3.4. Potensi Wisata .....	101

4.4. Aksesibilitas kawasan .....	102
4.5. Kondisi Fisik Kawasan.....	103
4.6 Kondisi Sosial, Budaya, Ekonomi dan Lingkungan Masyarakat Sekitar Kawasan .....	105
4.6.1. Sosial Budaya .....	105
4.6.2. Ekonomi.....	107
4.6.3. Lingkungan Masyarakat Sekitar .....	108
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>109</b>
5.1. Unit Ekologis Hutan Mangrove Berdasarkan Faktor Pertumbuhan di Pesisir Pantai Teluk Kupang. ....	109
5.1.1. Lingkungan Pertumbuhan Mangrove .....	110
5.1.2. Sebaran Spasial Faktor Lingkungan Pertumbuhan Mangrove .....	132
5.1.3. Biota Mangrove Berdasarkan Unit-Unit Ekologis.....	149
5.2. Komposisi Jenis Vegetasi Penyusun Hutan Mangrove di Pesisir Pantai Teluk Kupang. ....	168
5.2.1. Vegetasi Mangrove .....	168
5.2.2. Kerapatan Vegetasi .....	177
5.2.3. Indeks Keanekaragaman Vegetasi .....	188
5.2.4. Indeks Dominansi Vegetasi .....	192
5.3. Klasifikasi Ekologis Mangrove Berdasarkan Faktor Lingkungan di Pesisir Pantai Teluk Kupang. ....	196
5.4. Hubungan Antara Faktor-Faktor Lingkungan Dengan Klasifikasi Ekologis Mangrove. ....	202
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>212</b>
6.1. Kesimpulan.....	212
6.2. Saran.....	213
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>214</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Matriks Penelitian Terdahulu .....	9
Tabel 2.1. Luasan hutan mangrove disetiap daerah di Indonesia .....	17
Tabel 3.1. Alat yang digunakan pada saat penelitian.....	70
Tabel 4.1. Desa/kelurahan sekitar kawasan TWAL Teluk Kupang.....	10808
Tabel 5.1. Spesifikasi Pembentukan Unit Ekologis.....	144
Tabel 5.2. Jenis-Jenis Plankton Pada 36 Unit Ekologis .....	164
Tabel 5.3. Jenis Mangrove pada Lokasi Penelitian.....	169
Tabel 5.4. Individu Mangrove Fase Semai .....	1701
Tabel 5.5. Individu Mangrove Fase Pancang.....	173
Tabel 5.6. Individu Mangrove Fase Pohon .....	175
Tabel 5.7. Variasi Klaster.....	201
Tabel 5.8. Koefisien Diskriminan Linear.....	203
Tabel 5.9. Proporsi Fungsi Diskriminan .....	204
Tabel 5.10. Uji Perbandingan Parameter Pada Setip Klaster.....	211