



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRAK	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Hutan Mangrove.....	9
2.2. Peran Ekosistem Mangrove.....	10
2.3. Vegetasi Mangrove.....	12
2.4. Zonasi Mangrove.....	13
2.5. Habitat Mangrove	15
2.6. Plankton	16
2.7. Faktor yang mempengaruhi habitat mangrove	19
2.8. Rehabilitasi Mangrove.....	23
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2. Alat dan Bahan	26
3.2.1. Alat	26
3.2.2. Bahan	27
3.3. Metode Pengambilan	27
3.4. Metode Analisis.....	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Kerapatan Vegetasi Mangrove	36
4.2. Kepadatan Plankton	44
4.3. Faktor Lingkungan	49
4.4. Hubungan Kerapatan Vegetasi, Faktor Fisik Kimia Perairan dan Kepadatan Plankton di Kawasan Rehabilitasi Tahun Tanam 2000	61
4.5. Hubungan Kerapatan Vegetasi, Faktor Fisik Kimia Perairan dan Kepadatan Plankton di Kawasan Rehabilitasi Tahun Tanam 2003	64
4.6. Hubungan Kerapatan Vegetasi, Faktor Fisik Kimia Perairan dan Kepadatan Plankton di Kawasan Rehabilitasi Tahun Tanam 2006	70
4.7. Hubungan Kerapatan Vegetasi, Faktor Fisik Kimia Perairan dan Kepadatan Plankton di Kawasan Rehabilitasi Tahun	



Tanam 2011	73
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
DAFTAR LAMPIRAN.....	83



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tallysheet untuk pencatatan data lapangan	29
Tabel 3.2 Tallysheet untuk pencatatan data pengukuran faktor lingkungan....	30
Tabel 3.3 Tallysheet hasil pengamatan plankton	33
Tabel 4.1 Data vegetasi mangrove tahun tanam 2000	37
Tabel 4.2 Data vegetasi mangrove tahun tanam 2003	37
Tabel 4.3 Data vegetasi mangrove tahun tanam 2006	38
Tabel 4.4 Data vegetasi mangrove tahun tanam 2011	38
Tabel 4.5 Hasil uji ANOVA kerapatan pada tahun tanam berbeda.....	39
Tabel 4.6 Hasil uji LSD kerapatan pada tahun tanam berbeda.....	40
Tabel 4.7 Kerapatan berdasarkan tingkat hidup semai	41
Tabel 4.8 Kerapatan berdasarkan tingkat hidup sapihan	41
Tabel 4.9 Kerapatan berdasarkan tingkat hidup pohon	41
Tabel 4.10 Kepadatan dan Indeks Diversitas Jenis Plankton.....	45
Tabel 4.11 Hasil uji ANOVA Kepadatan Plankton	47
Tabel 4.12 Hasil uji LSD kepadatan plankton	48
Tabel 4.13 Faktor lingkungan	50
Tabel 4.14 Hasil Uji ANOVA terhadap suhu perairan	54
Tabel 4.15 Hasil uji LSD suhu perairan.....	55
Tabel 4.16 Hasil Uji ANOVA terhadap salinitas.....	56
Tabel 4.17 Hasil Uji ANOVA terhadap oksigen terlarut.....	58
Tabel 4.18 Hasil uji LSD Oksigen terlarut.....	59
Tabel 4.19 Hasil Uji ANOVA terhadap pH.....	61
Tabel 4.20 Ringkasan Model uji regresi berganda antar variabel di Kawasan Rehabilitasi tahun 2000	61
Tabel 4.21 ANOVA Kepadatan Plankton di Kawasan Rehabilitasi tahun 2000	62
Tabel 4.22 Koefisien variabel kepadatan plankton di Kawasan Rehabilitasi tahun 2000	63
Tabel 4.23 Korelasi antar variabel di Kawasan Rehabilitasi tahun 2003	64
Tabel 4.24 Ringkasan Model uji regresi berganda antar variabel di Kawasan Rehabilitasi tahun 2003	67
Tabel 4.25 ANOVA Kepadatan Plankton di Kawasan Rehabilitasi tahun 2003	67
Tabel 4.26 Koefisien variabel kepadatan plankton di Kawasan Rehabilitasi tahun 2003	69
Tabel 4.27 Ringkasan Model uji regresi berganda antar variabel di Kawasan Rehabilitasi tahun 2006	70
Tabel 4.28 ANOVA Kepadatan Plankton di Kawasan Rehabilitasi tahun 2006	71
Tabel 4.29 Koefisien variabel kepadatan plankton di Kawasan Rehabilitasi tahun 2006	72
Tabel 4.30 Ringkasan Model uji regresi berganda antar variabel di Kawasan Rehabilitasi tahun 2011	73
Tabel 4.31 ANOVA Kepadatan Plankton di Kawasan Rehabilitasi tahun 2011	73
Tabel 4.32 Koefisien variabel kepadatan plankton di Kawasan Rehabilitasi tahun 2011	75



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perakaran Vegetasi mangrove	13
Gambar 2.2. Susunan zonasi di hutan mangrove	15
Gambar 3.1 Peta Kawasan Mangrove Desa Mojo	24
Gambar 3.2 Layout plot pengambilan data di Satu Blok rehabilitasi.....	28
Gambar 4.1 Kondisi tahun tanam 2003	43
Gambar 4.2 Kondisi tahun tanam 2006	43
Gambar 4.3 Penutupan tajuk dibawah tegakan tahun tanam 2003.....	53
Gambar 4.4 Penutupan tajuk dibawah tegakan tahun tanam 2000.....	53
Gambar 4.5 Kondisi mangrove di Blok Rehabilitasi tahun 2011	78