

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Manfaat Hutan Mangrove.....	6
B. Pola Adaptasi Hutan Mangrove.....	7
C. Karakteristik Habitat Mangrove.....	8
1. Pasang surut.....	8
2. Salinitas.....	10
3. Tekstur Tanah.....	11
4. pH Tanah.....	12
5. Kandungan Bahan Organik.....	13
D. Struktur Hutan Mangrove.....	14
E. <i>Rhizophora mucronata</i> Lamk.	16
1. Deskripsi umum.....	16
2. Ekologi.....	17
3. Manfaat.....	18
F. Fekunditas <i>Rhizophora mucronata</i> Lamk.	18
G. Perbandingan Fekunditas Daerah Depan dan Daerah Menuju Hulu	19
BAB III LANDASAN TEORI DAN HYPOTESIS	21
A. Landasan Teori.....	21
B. Hypotesis.....	24
BAB IV METODE PENELITIAN	25
A. Lokasi Penelitian.....	25
B. Alat dan Bahan.....	25
C. Rancangan Penelitian.....	26
D. Prosedur Kerja.....	29
E. Analisis data.....	33
BAB V PEMBAHASAN	35
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	35
1. Stuktur Vegetasi Mangrove Di Sungai Marobo.....	38

2.	Kedudukan <i>Rhizophora mucronata</i> Lamk. dalam Komunitas....	39
B.	Deskripsi Jenis Mangrove.....	41
C.	Struktur Vegetasi dan Mangrove.....	42
D.	Hasil Analisis Struktur Vegetasi Mangrove.....	43
1.	Densitas dan Densitas Relatif.....	44
2.	Frekuensi dan frekuensi Relatif.....	47
3.	Luas basal Area dan Luas Basa Area Relatif.....	49
4.	Luas kanopi dan Kanopi Relatif.....	50
5.	Nilai Penting.....	51
E.	Parameter Lingkungan.....	54
1.	Temperatur Udara.....	54
2.	Kelembaban Udara.....	54
3.	Intensitas Cahaya.....	56
4.	pH Tanah.....	57
5.	Salinitas.....	57
6.	Pasang Surut.....	58
F.	Fekunditas <i>Rhizophora mucronata</i> Lamk.....	60
1.	Koleksi bunga, buah, propagul dan semai <i>Rhizophora mucronata</i> Lamk. dalam Satu Kali Pengamatan.....	60
2.	Fekunditas Buah sampai Propagul <i>Rhizophora mucronata</i> Lamk.....	62
3.	Perbandingan Fekundita Dua Zona Daerah Muara Sungai dan Menuju Hulu Sungai.....	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		64
A.	Kesimpulan.....	64
B.	Saran.....	64
DAFTAR ACUAN.....		65