

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan dan Manfaat	5
D. Keaslian Penelitian	6
E. Kerangka Pikir Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Deskripsi Hutan Mangrove	8
B. Manfaat dan Fungsi Hutan Mangrove	9
C. Ekosistem Mangrove	10
D. Pengertian Habitat	13
E. <i>Silvofishery</i>	14
F. Fisik dan Kimia Perairan	21
G. Fisik dan Kimia Tanah	24
III. METODE PENELITIAN	29
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
B. Bahan dan Alat Penelitian	29
C. Prosedur Pelaksanaan dan Cara Pengambilan Data	30
D. Analisis Data	33

IV. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	37
A. Kondisi Iklim	37
B. Kondisi Geografi, Jumlah Penduduk dan Topografi.....	38
C. Karakteristik Tanah dan Penggunaan Lahan	40
D. Pola Pasang Surut.....	41
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Kondisi Vegetasi.....	42
B. Faktor Habitat <i>Silvofishery</i> dan Mangrove Rehabilitasi	44
C. Parameter Perairan.....	50
D. Parameter Tanah.....	58
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	70
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Keuntungan dan Kerugian dari Masing-Masing Model Penanaman pada Sistem <i>Silvofishery</i>	18
Tabel 2 Jenis Tanah di Kabupaten Deli Serdang.....	40
Tabel 3 Penggunaan Lahan di Kabupaten Deli Serdang	40
Tabel 4 Tipe Pasang Surut di Sekitar Pantai Timur Sumatera Utara	41
Tabel 5 Kerapatan Vegetasi di Mangrove Rehabilitasi dan <i>Silvofishery</i>	42
Tabel 6 Nilai Rata-rata Faktor Habitat di <i>Silvofishery</i>	44
Tabel 7 Nilai Rata-rata Faktor Habitat di Mangrove Rehabilitasi.....	45
Tabel 8 Nilai Baku Mutu Air Laut untuk Biota Laut Menurut Kementerian Lingkungan Hidup	45
Tabel 9 Hasil Uji Signifikansi Perairan pada Lokasi Mangrove Rehabilitasi dan <i>Silvofishery</i>	49
Tabel 10 Kondisi Plankton di Mangrove Rehabilitasi dan <i>Silvofishery</i>	56
Tabel 11 Hasil Uji Signifikansi Tanah pada Lokasi Mangrove Rehabilitasi dan <i>Silvofishery</i>	58
Tabel 12 Hasil Uji T^2 Hotelling	64
Tabel 13 Koefisien Fungsi Diskriminan Parameter Habitat pada Mangrove Rehabilitasi dan <i>Silvofishery</i>	66

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Skema Alur Pikir Penelitian	7
Gambar 2 Aliran Energi dan Rantai Makanan Ekosistem Mangrove.....	11
Gambar 3 Model Empang Parit Tradisional	15
Gambar 4 Model Komplangan.....	16
Gambar 5 Model Empang Terbuka.....	16
Gambar 6 Model Kao-Kao	17
Gambar 7 Model Tasik Rejo	17
Gambar 8 Penempatan petak ukur pada kawasan rehabilitasi mangrove.	31
Gambar 9 Penempatan Titik Pengambilan Sampel Air di <i>Silvofishery</i>	32
Gambar 10 Sketsa <i>Silvofishery</i> Pola Empang Parit.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Peta Administrasi Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara.	79
Lampiran 2 Peta Lokasi Penelitian di Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan.	80
Lampiran 3 Nilai Rata-Rata Parameter Air dan Tanah di Silvofishery.....	81
Lampiran 4 Nilai Rata-Rata Parameter Air dan Tanah di Mangrove Rehabilitasi.	81
Lampiran 5 Jenis-jenis Plankton di Mangrove Rehabilitasi	82
Lampiran 6 Jenis-jenis Plankton di <i>Silvofishery</i>	84
Lampiran 7 Hasil Uji Independent t Test.....	86
Lampiran 8 Hasil Uji T ² Hotelling	89
Lampiran 9 Hasil Analisis Diskriminan	93
Lampiran 10 Foto Kondisi Lokasi Penelitian	97