

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRACT.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Keaslian Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Ekosistem Mangrove	6
2.2. Konservasi Hutan Mangrove	7
2.3. Desa Pasar Rawa, Kabupaten Langkat	8
2.3.1. Kondisi Sosial Demografi Masyarakat	8
2.3.2. Kondisi Hutan Mangrove.....	8
2.4. Faktor Biotik.....	9
2.4.1. Plankton.....	9
2.4.2. Nekton	10
2.5. Faktor Fisik dan Kemik	10
2.5.1. Ketebalan Lumpur.....	10
2.5.2. Salinitas	11
2.5.3. Oksigen Terlarut (DO)	11
2.5.4. Derajat Keasaman (pH).....	11
2.5.5. Suhu.....	12
2.6. <i>Silvofishery</i>	12
2.5.1. Kesesuaiaan Untuk <i>Silvofishery</i>	13
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu	18
3.2 Alat Penelitian	19
3.3 Ruang Lingkup Data.....	19
3.4 Jenis dan Sumber Data	19
3.5 Metode dan Teknik Pengambilan Data.....	19
3.5.1. Alur Penelitian.....	20
3.5.2. Pengambilan Data Faktor Fisik, Kemik dan Biologik	21

3.5.3. Kesesuaian Mangrove Untuk <i>Silvofishery</i>	22
3.5.4. Pengaruh Biotik dan Abiotik Terhadap Individu Mangrove	22
3.6. Analisis Data.....	22
3.6.1. Faktor Fisik, Kimia dan Biologi	22
3.6.2. Kesesuaian Mangrove untuk <i>Silvofishery</i>	22
3.6.3. Pengaruh Faktor Biotik dan Abiotik Terhadap Individu Mangrove	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Kondisi Faktor Fisik, Kimia, dan Biologi.....	26
4.1.1. Ketebalan Lumpur	26
4.1.2. Suhu	28
4.1.3. Salinitas	29
4.1.4. Derajat Keasaman (pH)	30
4.1.5. DO (<i>Dissolved Oxygen</i>) / Oksigen Terlarut	31
4.1.6. Kepadatan dan Keanekaragaman Plankton	32
4.1.7. Nekton	34
4.2. Analisis Kesesuaian Untuk <i>Silvofishery</i>	36
4.3. Pengaruh Karakteristik Habitat Terhadap Vegetasi Mangrove	39
BAB V. KESEIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Rancangan Penelitian	20
Tabel 2.	Kriteria <i>Silvofishery</i>	24
Tabel 3.	Hasil Pengamatan Kerapatan Vegetasi di Hutan Mangrove desa Pasar Rawa	25
Tabel 4.	Hasil Pengamatan Ketebalan Lumpur di Hutan Mangrove desa Pasar Rawa	27
Tabel 5.	Hasil Pengamatan Suhu di Hutan Mangrove desa Pasar Rawa.....	28
Tabel 6.	Hasil Pengamatan Salinitas di Hutan Mangrove desa Pasar Rawa .	39
Tabel 7.	Hasil Pengamatan pH di Hutan Mangrove desa Pasar Rawa	30
Tabel 8.	Hasil Pengamatan Oksigen Terlarut di Hutan Mangrove desa Pasar Rawa	31
Tabel 9.	Hasil Pengamatan Kepadatan dan Keanekaragaman Plankton	33
Tabel 10.	Hasil Pengamatan Nekton	34
Tabel 11.	Analisis Kesesuaiaan Untuk <i>Silvofishery</i>	36
Tabel 12.	Model Statistik Pengaruh Faktor Biotik dan Abiotik Terhadap Jumlah Individu Mangrove Pada Setiap Tahun Tanam	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	<i>Silvofishery</i> Pola Empang Parit	14
Gambar 2	<i>Silvofishery</i> Pola Empang Terbuka	15
Gambar 3	<i>Silvofishery</i> Pola Komplangan	15
Gambar 4	<i>Silvofishery</i> Pola Kao-Kao	16
Gambar 5	<i>Silvofishery</i> Pola Tasik Rejo	16
Gambar 6	Peta Lokasi Penelitian Desa Pasar Rawa	18
Gambar 7	Kerangka Alur Penelitian	20
Gambar 8.	(a) Lokasi Tahun Tanam 2012	26
	(b) Lokasi Tahun Tanam 2018	26
	(c) Lokasi Tahun Tanam 2019	26
	(d) Lokasi Tahun Tanam 2020	26

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Plankton Tahun Tanam 2012	50
Lampiran 2. Data Plankton Tahun Tanam 2018	52
Lampiran 3. Data Plankton Tahun Tanam 2019	54
Lampiran 4. Data Plankton Tahun Tanam 2020	56
Lampiran 5. Data Jenis dan Kerapatan Vegetasi	58
Lampiran 6. Data Kedalaman Lumpur, Salinitas, pH, Oksigen Terlarut (DO) dan Suhu Tahun Tanam 2012	60
Lampiran 7. Data Kedalaman Lumpur, Salinitas, pH, Oksigen Terlarut (DO) dan Suhu Tahun Tanam 2018	62
Lampiran 8. Data Kedalaman Lumpur, Salinitas, pH, Oksigen Terlarut (DO) dan Suhu Tahun Tanam 2019	65
Lampiran 9. Data Kedalaman Lumpur, Salinitas, pH, Oksigen Terlarut (DO) dan Suhu Tahun Tanam 2020	67