

UNIVERSITAS BUNG HATTA

**ANALISIS PENANGANAN DAN STRATEGI PENGELOLAAN LIMBAH
IKAN DI TEMPAT PELELANGAN IKAN (TPI) TUAPEJAT
KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI**

TESIS

LINDA DEFIANTI
1910018112001



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUNG HATTAPADANG
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Tesis : Analisis Penanganan dan Strategi Pengelolaan
Limbah Ikan Tempat Pelelangan Ikan Tuapejat
Kabupaten Kepulauan Mentawai
Nama : Linda Defianti
NPM : 1910018112001
Program Studi : Sumberdaya Perairan, Pesisir dan Kelautan (SP2K)
Fakultas : Kelautan dan Ilmu Perikanan
Universitas : Bung Hatta Padang

Tesis telah diuji dan dipertahankan di depan sidang panitia ujian akhir Magister
pada Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta dan dinyatakan lulus pada
tanggal, 11 Februari 2022.

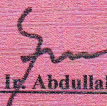
Menyetujui:

Pembimbing I



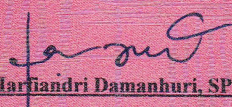
Dr. Ir. Suparno, M.Si

Penguji I



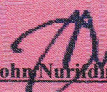
Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si

Pembimbing II



Dr. Harfandri Damanhuri, S.Pi, M.Sc

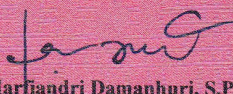
Penguji II



Dr. Ir. John Nurhidinsyah, M.S

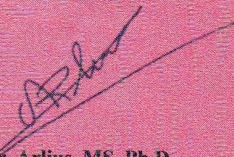
Mengetahui:

Ketua Program Studi Sumberdaya
Perairan, Pesisir dan Kelautan



Dr. Harfandri Damanhuri, S.Pi, M.Sc

Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu
Kelautan



Ir. Arlius, MS, Ph.D

**ANALISIS PENANGANAN DAN STRATEGI PENGELOLAAN LIMBAH
IKAN DI TEMPAT PELELANGAN IKAN (TPI) TUAPEJAT
KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI**

Oleh. Linda Defianti

Dibawah bimbingan Dr. Ir. Suparno, M.Si dan Dr. Harfiandri Damanhuri, S.Pi, M.Sc

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk menganalisis penanganan limbah perikanan di TPI, dampaknya terhadap kualitas perairan dan strategi pengelolaan limbah perikanan yang sesuai. Penelitian menggunakan metode kualitatif dan kuantitatif. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi dan pemeriksaan laboratorium terhadap sampel air laut. Sampel air laut berasal dari 3 stasiun pemeriksaan. Pemeriksaan parameter fisika (insitu) menggunakan peralatan UPTD Laboratorium DLHK. Pemeriksaan kimia dan mikrobiologi (eksitu) di UPTD Laboratorium Kesehatan Provinsi Sumatera Barat. Analisis data menggunakan Metode Storet dan Analisis SWOT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi TPI belum memenuhi persyaratan yang sesuai dengan KepMen Kelautan dan Perikanan 52A/KEPMEN-KP/2013 tentang Persyaratan jaminan mutu dan keamanan hasil perikanan. Sistem penanganan limbah yang belum berjalan menyebabkan limbah sisa aktivitas perdagangan yang berupa sisik, sirip, ekor, insang, isi perut dan ikan tidak layak jual dibuang ke perairan sekitar TPI. Ini tentu berdampak buruk bagi lingkungan perairan. Dari analisis kualitas air diketahui, perairan disekitar bangunan TPI Tercemar Sedang, dan dermaga bongkar muat yang berjarak 100 meter dari TPI Tercemar Ringan. Dari Analisis SWOT yang dilakukan terhadap faktor-faktor strategis diketahui strategi pengelolaan limbah ikan di TPI Tuapejat berada pada kuadran I (S₊O₊) yang artinya mendukung strategi agresif, yaitu suatu strategi yang memaksimalkan kekuatan untuk memanfaatkan peluang yang ada.

Kata Kunci: Analisis penanganan, pengelolaan, limbah ikan, TPI, Mentawai

DAFTAR ISI

ISI	Halaman
PERNYATAAN.....	i
DEDIKASI.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
1. Perumusan Masalah.....	5
2. Tujuan Penelitian.....	6
3. Manfaat Penelitian.....	6
4. Kerangka Berpikir.....	7
B. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Tempat Pelelangan Ikan (TPI).....	9
a. Pengertian Tempat Pelelangan Ikan.....	9
b. Fungsi Tempat Pelelangan Ikan.....	11
c. Fasilitas Tempat Pelelangan ikan.....	12
d. Sistematis Pelelangan Ikan.....	14
e. Sanitasi di Tempat Pelelangan Ikan.....	15
2. Pengelolaan Hasil Perikanan.....	17
a. Pengertian Pengelolaan.....	17
b. Fungsi Pengelolaan.....	18
c. Prinsip Dan Tujuan Penanganan Hasil Ikan.....	21
d. Penanganan Hasil Ikan.....	24
e. Kerusakan Pada Hasil Ikan.....	27
f. Limbah Hasil Perikanan.....	32
g. Pengelolaan Limbah Perikanan.....	34
h. Pengolahan Limbah Hasil Perikanan.....	34
3. Pencemaran Air.....	38
a. Pengertian Pencemaran Air.....	38
b. Sumber Pencemar.....	38
c. Bahan Pencemar.....	38
d. Parameter Kualitas Air.....	40
e. Penentuan Status Mutu Air.....	44
4. Konsep Dasar Strategi Pengelolaan.....	45
a. Pengertian Strategi.....	45
b. Konsep Manajemen Strategi.....	46
c. Manfaat Manajemen Strategi.....	47
d. Langkah-Langkah Pengusunan Strategi.....	47
e. Perencanaan Strategis.....	48
f. Pemilihan Strategis.....	49

C. Metodologi Penelitian.....	50
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	50
2. Metode Penelitian.....	50
a. Metode Penelitian Kualitatif.....	51
b. Metode Penelitian Kuantitatif.....	51
3. Metode Pengumpulan Data.....	51
a. Metode Wawancara.....	51
b. Metode Observasi.....	51
c. Metode Check List Dokument.....	52
d. Pemeriksaan Laboratorium.....	52
4. Populasi dan Sampel.....	54
a. Populasi.....	54
b. Sampel.....	54
5. Instrumen Penelitian.....	57
6. Tahapan Penelitian.....	58
7. Teknik Analisis Data.....	61
a. Analisis Deskriptif Kualitatif.....	61
b. Analisis Deskriptif Kuantitatif.....	64
c. Analisis SWOT.....	65
BAB II. ANALISIS PENANGANAN LIMBAH IKAN DI TPI	
TUAPEJAT KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI.....	68
A. Abstrak.....	68
B. Pendahuluan.....	70
C. Metodologi.....	71
D. Hasil dan Pembahasan.....	71
E. Kesimpulan.....	79
Daftar Pustaka.....	80
BAB III. KUALITAS PERAIRAN KAWASAN TPI TUAPEJAT	
KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI.....	82
A. Abstrak.....	82
B. Pendahuluan.....	84
C. Metodologi.....	85
D. Hasil dan Pembahasan.....	88
E. Kesimpulan.....	98
Daftar Pustaka.....	98
BAB IV. STRATEGI PENGELOLAAN LIMBAH PADAT PERIKANAN	
DI TPI TUAPEJAT KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI.....	101
A. Abstrak.....	101
B. Pendahuluan.....	103
C. Metodologi.....	104
D. Hasil dan Pembahasan.....	106
E. Kesimpulan.....	119
Daftar Pustaka.....	119
BAB V. PEMBAHASAN UMUM.....	121
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	125
DAFTAR PUSTAKA.....	126

LAMPIRAN.....	129
RIWAYAT PENULIS	