

TUGAS AKHIR

**PERAN PEREMPUAN TERHADAP UPAYA
MINIMALISASI *FOOD WASTE* HASIL TANGKAPAN
LAUT DI TEGAL**



Muhammad Reza

18106081

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

TUGAS AKHIR

**PERAN PEREMPUAN TERHADAP UPAYA
MINIMALISASI *FOOD WASTE* HASIL TANGKAPAN
LAUT DI TEGAL**

**THE ROLE OF WOMEN IN THE EFFORT TO
MINIMIZE FOOD WASTE FROM SEA CATCHES IN
TEGAL**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Muhammad Reza

18106081

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR
PERAN PEREMPUAN TERHADAP UPAYA MINIMALISASI
FOOD WASTE HASIL TANGKAPAN LAUT DI TEGAL

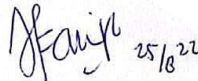
Dipersiapkan dan Disusun oleh :

MUHAMMAD REZA

18106038

Laporan Tugas Akhir telah disetujui pada tanggal
25 Agustus 2022

Pembimbing I,



Fauzan Romadlon, S.T.P., M.Eng.
NIDN. 0631039004

Penguji I,



Ridho Ananda, S.Pd., M.Si.
NIDN. 0626049003

Pembimbing II,



Aiza Yudha Pratama, S.T., M.Sc
NIDN. 0613109401

Penguji II,



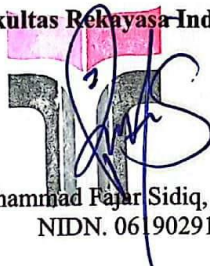
I Anna Tul Munikhah, S.T., M.T.
NIDN. 0609119501

Ketua Program Studi S1 Teknik Industri



Aswan Munang, S.T., M.T.
NIDN. 0603048702

Dekan Fakultas Rekayasa Industri dan Desain



Muhammad Fajar Sidiq, S.T., M.T.
NIDN. 0619029102

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Muhammad Reza**
NIM : **18106081**
Program Studi : **Teknik Industri**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut :
Peran Perempuan Terhadap Upaya Minimalisasi *Food Waste* Hasil Tangkapan Nelayan di Tegal

Dosen Pembimbing Utama : **Fauzan Romadlon, S.T.P., M.Eng.**
Dosen Pembimbing Pendamping : **Aiza Yudha Pratama, S.T., M.Sc**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Purwokerto, 29 Juli 2020
Yang Menyatakan,



Muhammad Reza

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb

Alhamdulillah penulis panjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir beserta laporannya dengan tepat waktu dan sebaik-baiknya dengan judul **“Peran Perempuan Terhadap Upaya Minimalisasi *Food Waste* Hasil Tangkapan Laut di Tegal”**. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Tugas Akhir dilakukan sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi S1 dan meraih gelar Sarjana Teknik pada program studi S1 Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri dan Desain, Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Pada penulisan laporan, banyak bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan do'a sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan lancar dan tepat waktu.
2. Bapak Fauzan Romadlon, S.P., M.Eng. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Aiza Yudha Pratama, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang senantiasa memberikan masukan dan bimbingan selama proses pelaksanaan laporan tugas akhir.
3. Bapak Aswan Munang, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Industri.
4. Bapak Herry Pramardikdo selaku pembimbing lapangan yang senantiasa membantu dan memberikan arahan dalam pengambilan data.
5. Keluarga Mas aji Saputra yang senantiasa memberikan fasilitas pada saat pengambilan data.
6. Rekan-rekan yang selalu memberikan dukungan dan dorongan agar dapat menyelesaikan laporan tugas akhir.

Penulis menyadari atas ketidaksempurnaan penyusunan laporan tugas akhir. Meski telah disusun secara maksimal, namun penulis sebagai manusia setengah biasa menyadari bahwa laporan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena

itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Purwokerto, 1 Agustus 2022

Muhammad Reza

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Penelitian	6
BAB II	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	11
2.2.1 Masyarakat Nelayan.....	11
2.2.2 Peran Perempuan.....	13
2.2.3 <i>Food Waste</i>	14
2.2.4 <i>Food Waste</i> pada Nelayan.....	15
2.2.6 Metode ANOVA (Analysis of Variance).....	18
BAB III	20
3.1 Objek Dan Subjek Penelitian	20
3.2 Alur Penelitian	20
3.3 Teknik Pengumpulan Data	21

3.3.1	Alat dan Bahan	21
3.3.2	Metode Pengumpulan Data	21
3.5	Teknik Analisa Data	22
3.6	Jadwal Kegiatan	29
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.6	Hasil	30
4.1.1	Demografi	30
4.1.2	Uji Normalitas.....	31
4.1.3	Uji Validitas dan Reliabilitas	32
4.1.4	Hasil Uji ANOVA.....	34
4.2	Pembahasan	35
KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	49
1.	Dokumentasi lapangan.....	49
2.	Dokumentasi Kuesioner.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	9
Tabel 3.1 Skala Likert Tanggapan Nelayan Perempuan	23
Tabel 3.2 Kuesioner Demografi	24
Tabel 3.3 Kuesioner Penelitian	25
Tabel 3.4 Jadwal Kegiatan	29
Tabel 4.1 Demografi Peran Perempuan Dalam Pengolahan Hasil Tangkapan Nelayan.....	30
Tabel 4.2 Uji Normalitas.....	32
Tabel 4.4 Uji ANOVA	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Produksi Perikanan.....	1
Gambar 1. 2 Peta Pantai Muarareja Kota Tegal.....	12
Gambar 1. 3 <i>Flowchart</i> Penelitian	20

DAFTAR ISTILAH

Cold Storage	: Ruang khusus dengan kondisi suhu tertentu untuk menyimpan dan mempertahankan mutu hasil laut
Food Service	: Layanan bisnis berupa makanan
Food Waste	: Limbah
Invisible Hand	: Kekuatan tangan
Operation Supplies	: Operasi perlengkapan
Opportunity	: Kesempatan
Packging Waste	: Limbah kemasan
Skala Likert	: Alat ukur sebagai skala penelitian yang di pakai
Slovin	: Formula untuk menghitung jumlah sampel minimal
Software	: Aplikasi yang digunakan dalam mengolah data
Stakeholders	: Semua pihak baik individu, komunitas atau kelompok
Stolephorus Baganesis	: Ikan teri
Stolephorus eterolobus	: Ikan teri nilon

DAFTAR LAMPIRAN

1. Dokumentasi lapangan	49
2. Dokumentasi Kuesioner	51
3. Dokumentasi <i>flowchart</i> Penelitian.....	55