

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT. DEMPO ANDALAS SAMUDERA PADANG**

*Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Akademik Guna Memperoleh Gelar
Ahli Madya (A. Md) Dalam Bidang Manajemen Logistik Industri Agro Diploma III
Politeknik ATI Padang*



OLEH NATASYA DWI PUTRI

BP : 1930068

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTRIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**ANALISIS KECELAKAAN KERJA DI INDUSTRI PENGOLAHAN
IKAN TUNA DENGAN METODE *HAZARD IDENTIFICATION AND
RISK ASSESSMENT CONTROL (HIRAC)* PADA PT. DEMPO ANDALAS
SAMUDERA PADANG**

Padang, 01 Maret 2022

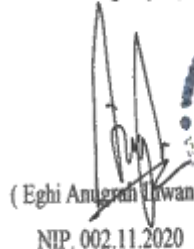
Di setuju oleh:

Dosen Pembimbing Institusi,



(Isra Mouludi, M. Kom)
NIP. 197509022001121002

Pembimbing Lapangan



(Eghi Anugrah Ilwan S.T.)
NIP. 002.11.2020

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
Ketua,



(Radna Ningsih, SE, MM)
NIP. 19650123199003200

RINGKASAN

NATASYA DWI PUTRI. 1930068. Manajemen Logistik Industri Agro. Analisis Kecelakaan Kerja di Industri Pengolahan Ikan Tuna dengan Metode *Hazard Identification and Risk Assessment Control* (HIRAC) pada PT. Dempo Andalas Samudera Padang. Dosen Pembimbing Isra Moulodi, M. Kom.

Kesehatan dan keselamatan kerja sangat penting untuk dilaksanakan pada semua bidang pekerjaan, karena penerapan K3 dapat mencegah dan mengurangi resiko terjadinya kecelakaan maupun penyakit akibat bekerja. PT. Dempo Andalas Samudera Padang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri pengolahan ikan tuna dan ekspor produk olahan ikan tuna. Tujuan dari analisis ini adalah untuk mengetahui apa saja kecelakaan kerja yang terjadi pada saat dilakukan kegiatan di ruang produksi dan juga untuk mengetahui bagaimana hasil penilaian resiko yang didapatkan dengan menggunakan metode HIRAC. Populasi yang digunakan dalam analisis ini yaitu para pekerja harian dan juga pekerja bulanan dibagian ruang produksi di PT. Dempo Andalas Samudera kurang lebih sebanyak 40 orang. Hasilnya yaitu kecelakaan kerja yang terjadi selama 7 bulan saat KKP yaitu 485 kali kecelakaan terjadi. Teknik pengolahan data dan metode yang digunakan dalam analisis ini adalah deskriptif dengan metode HIRAC (*Hazard Identification and Risk Assessment Control*). Pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, obsevasi langsung ke ruang produksi, dan sekunder. Hasil analisis yang didapatkan pada ruang kerja yaitu ruang produksi pengolahan ikan tuna di PT. Dempo Andalas Samudera dimulai dari identifikasi bahaya : alat kerja dan sikap kerja, dilanjutkan dengan penilaian risiko : H (*High Risk*) risiko tinggi, M (*Moderate Risk*) risiko menengah, L (*Low Risk*) risiko rendah dan pengendaliannya yang dilakukan berdasarkan *Hierarchy of control* yaitu rekayasa *engineering* dan APD. Salah satu permasalahan yang penulis ambil yaitu tentang terjadinya kebocoran gas CO pada saat kegiatan proses produksi ikan tuna berlangsung.

Kata Kunci : Kecelakaan Kerja, Bahaya Kerja, Metode HIRAC, Pengendalian Risiko

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi ALLAH SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan KKP ini. Adapun tujuan dari penulisan laporan ini adalah sebagai langkah awal dalam melakukan Kuliah Kerja Praktek (KKP) yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma III pada Politeknik ATI Padang. Dalam pembuatan laporan KKP ini penulis mendapat banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak berupa informasi, arahan dan bimbingan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Isra Mouludi, M. Kom selaku Dosen Pembimbing KKP
2. Bapak Egghi Anugerah S. Tr selaku Pembimbing Lapangan di PT. Dempo Andalas Samudera yang telah meluangkan ilmu dan waktunya dalam proses KKP ini.
3. Ibu Radna Ningsih, SE, MM selaku Ketua Jurusan Manajemen Logistik Industri Agro.
4. Ibu Ester Dr. Edwar, M. Pd selaku Direktur Politeknik Negeri ATI Padang.
5. Ibu Meilizar, ST, MT selaku dosen pembimbing akademik.
6. Kedua orang tua, terimakasih untuk semua yang telah di berikan kepada penulis, doa, kasih sayang, pengorbanan serta dukungan yang menjadi motivasi terbesar dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan KKP ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya tulis akhir ini. Akhir kata penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Padang, 01 Maret 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan KKP	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Manfaat KKP	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Organisasi Perusahaan, K3, dan <i>Supply Chain</i>	5
2.2 <i>Packaging</i>	9
2.3 <i>Warehouse</i> dan <i>Material Handling</i>	10
2.4 <i>Purchasing</i> dan <i>Receiving</i>	12
2.5 Distribusi dan Transportasi serta Ekspor	14
2.6 <i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi Logistik.....	16
2.7 <i>Inventory</i>	17
2.8 <i>Demand Planning</i> dan <i>Supply Planning</i>	18
BAB III PELAKSANAAN KULIAH KERJA PRAKTEK	
3.1 Waktu dan Tempat KKP	22
3.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	22
3.3 Tugas dan Tanggung Jawab	43

BAB IV TUGAS AKHIR

4.1 Latar Belakang	76
4.2 Rumusan Masalah	78
4.3 Kajian Teori	78
4.3.1 Tinjauan Umum Keselamatan dan Kesehatan Kerja	78
4.3.2 Tinjauan Umum Metode Hirac	82
4.3.3 Tinjauan Umum Potensi Bahaya	96
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	99
4.4.1 Pengumpulan Data	99
4.4.2 Pengolahan Data	100
4.5 Hasil dan Pembahasan.....	101
4.5.1 Hasil	101
4.5.2 Pembahasan	107
4.6 Kesimpulan dan Saran.....	119
4.6.1 Kesimpulan	119
4.6.2 Saran	120

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	121
5.2 Saran.....	121

DAFTAR PUSTAKA	123
-----------------------------	------------

LAMPIRAN.....	128
----------------------	------------

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 <i>Matriks</i> Kegiatan KKP Bulan Agustus 2021	43
Tabel 3.2 <i>Matriks</i> Kegiatan KKP Bulan September 2021	43
Tabel 3.3 <i>Matriks</i> Kegiatan KKP Bulan Oktober 2021	44
Tabel 3.4 <i>Matriks</i> Kegiatan KKP Bulan November 2021	44
Tabel 3.5 <i>Matriks</i> Kegiatan KKP Bulan Desember 2021	45
Tabel 3.6 <i>Matriks</i> Kegiatan KKP Bulan Januari 2022.....	45
Tabel 3.7 <i>Matriks</i> Kegiatan KKP Bulan Februari – Maret 2022	46
Tabel 3.8 Daftar <i>Supplier</i>	56
Tabel 3.9 Stok gudang kemasan.....	75
Tabel 4.1 Data Kecelakaan Kerja di Ruang Produksi tahun 2021-2022.....	100
Tabel 4.2 Potensi Bahaya Pada Proses Produk Ikan Tuna.....	101
Tabel 4.3 Penilaian Risiko Proses Pemotongan Ikan.....	104
Tabel 4.4 Penilaian Risiko Proses Pengolahan Ikan	105
Tabel 4.5 Penilaian Risiko Proses <i>Packing</i> produk	106
Tabel 4.6 Penilaian Risiko Proses penyimpanan produk	106

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Logo Perusahaan	24
Gambar 3.2 Struktur Organisasi.....	26
Gambar 3.3 Kegiatan Sanitasi.....	47
Gambar 3.4 Produk Lokal	47
Gambar 3.5 Kegiatan Menghapus Label Kemasan.....	48
Gambar 3.6 Kegiatan Mengemas Produk Ekspor	49
Gambar 3.7 Produk Poke	49
Gambar 3.8 Produk <i>Ground Meat</i>	50
Gambar 3.9 Simbol <i>Hazard</i>	52
Gambar 3.10 APAR	52
Gambar 3.11 Kotak P3K.....	53
Gambar 3.12 Baju Kerja	53
Gambar 3.13 Sepatu <i>Boots</i>	54
Gambar 3.14 Sarung Tangan Plastik, Plastik, dan Kain	54
Gambar 3.9 Penutup Telinga.....	55
Gambar 3.15 Masker Produksi.....	55
Gambar 3.16 Penutup Kepala	56
Gambar 3.17 <i>Form</i> Permintaan Barang	64
Gambar 3.19 <i>Hand Pallet</i> dan <i>Pallet</i>	65
Gambar 3.20 Keranjang	66
Gambar 3.21 Dokumen <i>Packing List</i>	70
Gambar 3.22 Dokumen <i>Bill Of Lading</i>	71
Gambar 3.23 Dokumen <i>Certificate Of Origin</i>	73
Gambar 3.24 <i>Form quality product</i>	74
Tabel 3.9 Stok gudang kemasan.....	75
Gambar 4.1 Kolom <i>Probability/Likelihood</i> Peluang	92
Gambar 4.2 Kolom <i>Severity/Keparahan</i>	92
Gambar 4.3 <i>Matrix</i> Penilaian Risiko.....	92
Gambar 4.4 Tingkat Risiko/ <i>Risk Rating</i>	93