

LAPORAN KERJA PRAKTEK
ANALISIS KECELAKAAN KERJA PADA PROSES
PENGOLAHAN DAN PENGAWETAN IKAN
MENGGUNAKAN METODE *HAZARD*
IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND RISK
CONTROL (HIRARC)
(Studi kasus : PT. HATNI)



Disusun oleh :

Nama : Rizqi Tsani Rianto

NIM : 210601160

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul “Analisis Kecelakaan Kerja Pada Proses Pengolahan dan Pengawetan Ikan Menggunakan Metode *Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control* (HIRARC)”.

Dalam penulisan dan penyusunan Laporan ini peneliti banyak menemukankendala-kendala atau masalah yang menjadi suatu tantangan tersendiri untuk menyelesaikan Laporan ini. Peneliti merasakan bahwa penelitian ini masih jauh sekali dari kesempurnaan dari segi pembahasan maupun materi maupun teknik penyajiannya.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan dan semangat.
2. Ibu Elly Ismiah, S.T., M.T selaku Pembimbing yang telah memberi masukan agar Laporan ini bisa selesai.
3. Bapak Akhmad Wasiur Rizqi, ST., MT selaku ketua

prodi teknik industri yang selalumemberikan nasehat dan motivasi supaya Laporan ini cepat selesai.

4. Bapak Harunur Rosyid S.T., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Teknik.
5. Bapak Sa'id Salim Dahda, ST.,MT., selaku dosen wali saya angkatan 2021 kelas pagi.
6. Semua rekan-rekan sesama mahasiswa yang turut memberikan dorongan semangat pada penulis untuk menyelesaikan laporan ini

Kami berharap semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan dapat menambah wawasan kita tentang cara penyusunan dan penulisan laporan ini.

Gresik, 29 November 2024

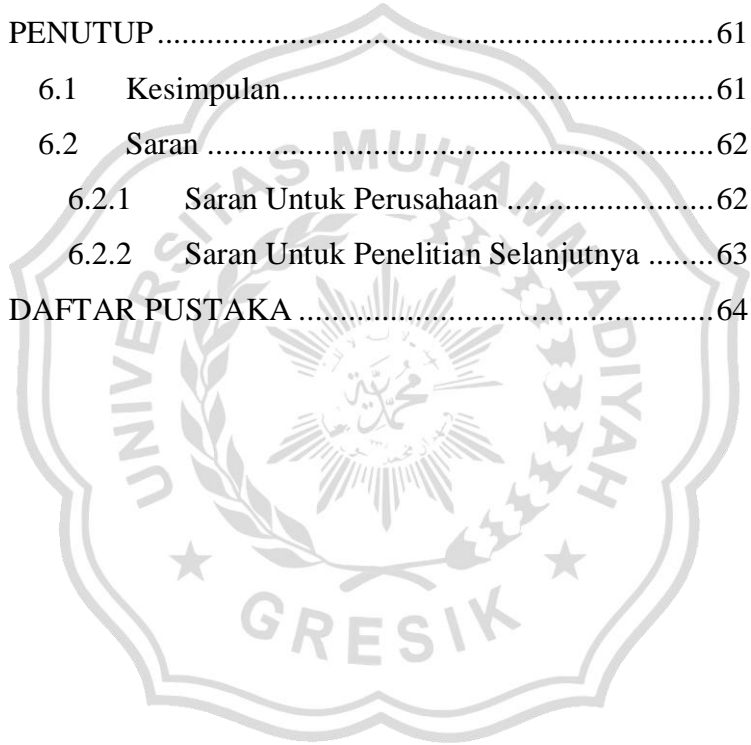
Rizqi Tsani Rianto
210601160

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Tujuan Kerja Praktek	1
1.2 Sistematika Penyusunan Laporan	3
BAB II.....	6
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Logo Perusaha	6
2.2 Sejarah Singkat Perusahaan.....	7
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	8
2.4 Struktur Organisasi	9
2.5 Alur Produksi.....	10
BAB III.....	11
TOPIK PEMBAHASAN.....	11
3.1 Latar Belakang.....	11
3.2 Rumusan Masalah.....	16
3.3 Tujuan Penelitian	16
3.4 Manfaat Penelitian	17

3.5	Batasan masalah	17
3.6	Asumsi-Asumsi	18
3.7	Skenario Penyelesaian.....	18
3.7.1	Identifikasi Masalah.....	20
3.7.2	Studi Literatur.....	20
3.7.3	Studi Lapangan.....	20
3.7.4	Pengumpulan Data.....	20
3.7.5	Pengolahan Data.....	21
3.7.6	Analisis Pemecahan Masalah.....	21
3.7.7	Kesimpulan dan Saran	22
BAB IV	23
TINJAUAN PUSTAKA.....		23
4.1	Metode HIRARC	23
4.2	Proses metode HIRARC	24
4.3	Identifikasi bahaya.....	24
4.4	Penilaian Risiko	25
4.5	Analisis Risiko.....	28
4.6	Pengendalian Risiko.....	29
4.7	Manajemen Risiko	35
BAB V		38
PEMBAHASAN.....		38
5.1	Pengumpulan Data.....	38
5.2	Pengolahan Data	39

5.2.1	Identifikasi Bahaya (<i>Hazard Identification</i>)	39
5.2.2	Penilaian Risiko (<i>Risk Assessment</i>)	41
5.2.3	Pengendalian Risiko (<i>Risk Control</i>)	49
BAB IV		61
PENUTUP		61
6.1	Kesimpulan	61
6.2	Saran	62
6.2.1	Saran Untuk Perusahaan	62
6.2.2	Saran Untuk Penelitian Selanjutnya	63
DAFTAR PUSTAKA		64



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan.....	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. HATNI.....	9
Gambar 2.3 Alur Produksi.....	10
Gambar 3. 1 Skenario Penyelesaian.....	19



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Riwayat Kecelakaan	14
Tabel 4.1 Ukuran Likelihood Standart As/Nzs 4360	26
Tabel 4. 2 Ukuran Severity Standart Az/Nzs 4360	26
Tabel 4. 3 Risk Matrix Standart As/Nzs 4360	28
Tabel 5.1 Data Riawayat Kecelakaan	38
Tabel 5.2 Identifikasi Bahaya di PT.HATNI	40
Tabel 5.3 Parameter <i>Likelihood</i>	41
Tabel 5.4 Parameter <i>Severity</i>	42
Tabel 5.5 <i>Risk Matriks</i>	43
Tabel 5. 6 Hasil <i>Risk Matriks</i>	44
Tabel 5.7 <i>Risk Control</i>	50

