

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK
PADA PT. FAMILY RAYA PADANG**

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



OLEH : AYU FISKA DITA SARI

BP : 1930013

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

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

2022

LAPORAN KULIAH KERJA

PRAKTEKPADA PT. FAMILY RAYA PADANG

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



OLEH : AYU FISKA DITA SARI
BP : 1930013

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ayu Fiska Dita Sari
Nomor Buku Pokok : 1930013
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Analisis Hazard yang Terjadi pada Proses Produksi Basah Dan Kering SIR Menggunakan Metode HIRARC di PT. Family Raya Padang

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan Ini adalah laporan KKP/ Magang Dual System saya dan bukan merupakan plagiat dari laporan KKP orang lain.
2. Apabila ternyata di dalam Laporan KKP/ Magang Dual System ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia Laporan KKP/ Magang Dual System ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan KKP/ Magang Dual System ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas royalti non eksklusif.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 08 Agustus 2022

Saya yang menyatakan,


2B5B6AJX907273758
(Ayu Fiska Dita Sari)

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

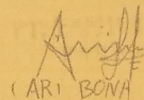
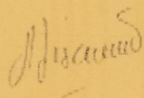
*ANALISIS HAZARD YANG TERJADI PADA PROSES BASAH DAN KERING SIR
MENGUNAKAN METODE HIRARC DI PT. FAMILY RAYA PADANG*

Padang, 21 Juni 2022

Di setuju oleh :

Dosen Pembimbing Institusi

Pembimbing Lapangan



(Dr. Lisa Nesti, S.Si, M.Si)
NIP. 197608192001122003

(Ari Bona)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro

Ketua,



(Radna Ningsih, SE, MM.)

NIP.196501231990032001

RINGKASAN

Ayu Fiska Dita Sari. 1930013. Manajemen Logistik Industri Agro. “Analisis *Hazard* yang terjadi pada proses produksi basah dan kering SIR menggunakan metode HIRARC di PT. Family Raya Padang” Pembimbing Dr Lisa Nesti. M,Si. 2022.

Kegiatan KKP yang dilakukan pada tanggal 30 Agustus 2021-04 April 2022 di PT. Family Raya Padang yang merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi SIR-20 terbaik yang ada di Sumatera Barat. Perusahaan ini terletak di Jalan Gurun Laweh nan XX Kota Padang. Kegiatan utama perusahaan ini yaitu memproduksi karet dengan menggunakan 2 jenis proses produksi yakni proses produksi basah dan produksi kering. Pembahasan masalah ini dilatar belakangi karena rendahnya perhatian karyawan dan perusahaan terhadap bahaya yang terjadi pada saat bekerja dan kurangnya peralatan K3 yang mendukung proses produksi serta rendahnya pengawasan dan pemeliharaan alat dan mesin produksi yang digunakan saat bekerja. Pembahasan laporan ini bertujuan untuk dapat mengatasi dan meminimalisir terjadinya resiko kecelakaan kerja yang terjadi. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dengan wawancara dan observasi langsung pada bagian produksi basah dan kering SIR-20. Hasil pembahasan untuk meminimalisir terjadinya bahaya dan resiko kecelakaan kerja yang terjadi.

Kata Kunci : *Hazard*, Kecelakaan Kerja, Metode HIRARC

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyusun Laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dimulai dari tanggal 30 Agustus 2021 – 04 April 2022 di PT. Family Raya Padang.

Laporan KKP ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan dan bimbingan oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Lisa Nesti, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan laporan ini.
2. Ibu Herlinisyah dan Bapak Aribona selaku Pembimbing Lapangan yang telah membimbing dan memberi arahan dalam menyelesaikan Kuliah Kerja Praktek di PT. Family Raya Padang.
3. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku direktur Politeknik ATI Padang.
4. Ibu Radna Ningsih, SE, MM selaku Ketua Jurusan Manajemen Logistik Industri Agro Politeknik ATI Padang.
5. Orang tua dan teman-teman yang telah memberikan dorongan dalam penyelesaian studi.

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 Laporan Tugas Akhir ini.

Padang, 21 Juni 2022



Ayu Fiska Dita Sari

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
RINGKASAN	I
KATA PENGANTAR	II
DAFTAR ISI	III
DAFTAR TABEL	VII
DAFTAR GAMBAR	VIII
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 TUJUAN KKP	2
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 MANFAAT KKP	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 ORGANISASI PERUSAHAAN, KESELAMATAN KESEHATAN KERJA, SUPPLY CHAIN	5
2.1.1 Organisasi perusahaan	5
2.1.2 Keselamatan Kesehatan Kerja	7
2.1.3 Supply Chain	8
2.2 PURCHASING AND RECEIVING	9
2.2.1 <i>Purchasing</i>	9
2.2.2 <i>Receiving</i>	11
2.3 DEMAND PLANNING AND SUPPLY PLANNING	13
2.3.1 <i>Demand Planning</i>	13

2.3.2	<i>Supply Planning</i>	14
2.4	INVENTORY	15
2.5	WAREHOUSE AND MATERIAL HANDLING	17
2.5.1.	<i>Warehouse</i>	18
2.5.2.	<i>Material Handling</i>	20
2.6	QUALITY MANAGEMENT DAN TEKNOLOGI INFORMASI LOGISTIK	21
2.6.1	<i>Quality Management</i>	21
2.6.2	Teknologi Informasi Logistik	22
2.7	PACKAGING	22
2.8	DISTRIBUSI, TRANSPORTASI DAN EKSPOR IMPOR	24
2.8.1	Distribusi	24
2.8.2	Transportasi	26
2.8.3	Ekspor Impor	27
BAB III		28
PELAKSANAAN KKP		28
3.1	WAKTU DAN TEMPAT KKP	28
3.2	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	28
3.2.1	Sejarah Perusahaan	28
3.2.2	Visi dan Misi PT. FAMILY RAYA	31
3.3	URAIAN KEGIATAN YANG DILAKUKAN SELAMA KKP SESUAI KOMPETENSI	31
3.3.1.	Matriks Kegiatan KKP	31
3.3.2.	Organisasi Perusahaan, K3, dan <i>Supply Chain</i>	34
3.3.3.	<i>Purchasing and Receiving</i>	52
3.3.4.	<i>Demand and Supply Planning</i>	54

3.3.5.	<i>Inventory</i>	55
3.3.6.	<i>Warehouse and Material Handling</i>	56
3.3.7.	<i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi Logistik	62
3.3.7	Packaging	63
3.3.8	Distribusi, Transportasi dan Expor Impor	64
BAB IV		68
TUGAS AKHIR		68
4.1	LATAR BELAKANG	68
4.2	RUMUSAN MASALAH	71
4.3	KAJIAN TEORI	71
4.3.1	Kesehatan dan keselamatan kerja (K3)	71
4.3.2	Bahaya	72
4.3.3	Jenis-Jenis Bahaya di Tempat Kerja	73
4.3.4	HIRARC	75
4.4	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	82
4.4.1	Teknik Pengumpulan Data	82
4.4.2	Pengolahan Data	86
4.4.2	Pembahasan Data	93
4.5	KESIMPULAN DAN SARAN	95
4.5.1	Kesimpulan	95
4.5.1	Saran	96
BAB V		97
PENUTUP		97
5.1	KESIMPULAN	97

5.2 SARAN	97
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN	126

DAFTAR TABEL

TABEL 3.1 MATRIKS KEGIATAN BULAN AGUSUTUS-SEPTEMBER 2021	32
TABEL 3.2 MATRIKS KEGIATAN BULAN OKTOBER 2021	32
TABEL 3.3 MATRIKS KEGIATAN BULAN NOVEMBER 2021	32
TABEL 3.4 MATRIKS KEGIATAN BULAN DESEMBER 2021	33
TABEL 3.5 MATRIKS KEGIATAN BULAN JANUARI 2022	33
TABEL 3.6 MATRIKS KEGIATAN BULAN FEBRUARI 2022	34
TABEL 3.7 MATRIKS KEGIATAN BULAN MARET-APRIL 2022	34
TABEL 3.8 TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB BAGIAN	37
TABEL 3.9 SIMBOL HAZARD YANG ADA DI PT. FAMILY RAYA PADANG	46
TABEL 3.10 MATERIAL HANDLING	59
TABEL 4.1 KATEGORI TINGKAT RISIKO.....	81
TABEL 4.2 UKURAN KUALITATIF <i>SEVERITY</i>	80
TABEL 4.3 SKALA UKUR KEMUNGKINAN (<i>LIKELIHOOD</i>).....	81
TABEL 4.4 SKALA <i>RISK RATING</i>	81
TABEL 4.5 <i>RATING</i> KEMUNGKINAN (<i>LIKELIHOOD</i>).....	84
TABEL 4.6 HASIL WAWANCARA.....	84
TABEL 4.7 KECELAKAAN KERJA PT. FAMILY RAYA PADANG.....	86
TABEL 4.8 <i>HAZARD IDENTIFICATION</i> PADA PROSES PRODUKSI BASAH.....	87
TABEL 4.9 <i>HAZARD IDENTIFICATION</i> PROSES PRODUKSI KERING.....	88
TABEL 4.10 <i>RISK ASSESSMENT</i> BAGIAN PRODUKSI BASAH.....	89
TABEL 4.11 <i>RISK ASSESSMENT</i> BAGIAN PRODUKSI KERING.....	90
TABEL 4.12 <i>RISK CONTROL</i> BAGIAN PRODUKSI BASAH.....	91
TABEL 4.13 <i>RISK CONTROL</i> BAGIAN PRODUKSI KERING.....	92

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 3. 1 STRUKTUR ORGANISASI PT. FAMILY RAYA PADANG	36
GAMBAR 3.2 HELM KESELAMATAN (<i>SAFETY HELMET</i>)	42
GAMBAR 3. 3 SEPATU PENGAMAN (<i>SAFETY SHOES</i>)	43
GAMBAR 3. 4 ROMPI KESELAMATAN	44
GAMBAR 3. 5 CELEMEK	45
GAMBAR 3. 6 SARUNG TANGAN	45
GAMBAR 3. 7 RAMBU – RAMBU K3	46
GAMBAR 3. 8 APAR	48
GAMBAR 3. 9 <i>HYDRANT</i>	49
GAMBAR 3. 10 <i>KOTAK P3K</i>	49
GAMBAR 3. 11 ALUR SUPPLY CHAIN	50
GAMBAR 3. 12 DAFTAR PEMBELIAN	53
GAMBAR 3. 13 NOTA TIMBANG	54
GAMBAR 3. 14 KARTU PERSEDIAAN BARANG	56
GAMBAR 3. 15 GUDANG BAHAN BAKU	57
GAMBAR 3. 16 GUDANG PRODUK JADI	58
GAMBAR 3. 17 GUDANG <i>SUPERPACK</i>	58
GAMBAR 3. 18 PROSES QUALITY CONTROL	63
GAMBAR 3. 19 TRUK TONGKANG	65
GAMBAR 3. 20 DOKUMEN PENDUKUNG	67
GAMBAR 4. 1 PROSES WAWANCARA KARYAWAN	84
GAMBAR 4. 2 KARYAWAN PRODUKSI BASAH DAN KERING	85