

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT. BINA PRATAMA SAKATO JAYA KJ – POM**

*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 : SHERINDA
BP : 2030117**

PROGRAM STUDI: MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

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

2023

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sherinda
Nomor Buku Pokok : 2030117
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Pada PT Bina Pratama Sakato Jaya dengan metode
*Hazzard Identification Risk Assesment and
Determining Control (HIRADC).*

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan KKP/Magang *Dual System* ini adalah hasil karya tulis saya dan bukan merupakan plagiat dan kepunyaan orang lain.
2. Apabila ternyata 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 saya peroleh dibatalkan sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan KKP/Magang ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas *Royalty Non Eksklusif*.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 11 Agustus 2023
Saya yang menyatakan



(Sherinda)



BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI

POLITEKNIK ATI PADANG

Jl. Bungo Pasang Tabing, Padang Sumatera Barat Telp. (0751) 7055053 Fax. (0751) 41152

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada PT. Bina Prata Sakato Jaya
Kiliran Jao-POM dengan metode *Hazzard Identification Risk Assessment Determining
Control* (HIRADC)**

Padang, 03 Juli 2023

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing Institusi,

(Isra Mouludi, M.Kom)
NIP. 197509022001121002

Pembimbing Lapangan

(Kalhendri)

Mengetahui,

Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro

(Radna Ningsih, SE,MM)
NIP.196501231990032001

RINGKASAN

Sherinda. 2030117. Manajemen Logistik Industri Agro. Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada PT Bina Pratama Sakato Jaya dengan metode *Hazzard Identification Risk Assesment and Determining Control (HIRADC)*. Isra Moulodi, M. Kom. 2023.

PT. Bina Pratama Sakato Jaya merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit dan produksi minyak sawit mentah yang berada Kiliran Jao, Kabupaten Sijunjung, Sumatra Barat. Permasalahan yang di temukan adalah ada potensi bahaya dan kecelakaan kerja yang menimpa pekerja, sehingga mengakibatkan cidera/terluka pada pekerja tersebut. Tujuan penelitian ini menganalisa bagaimana penyebab kecelakaan kerja yang terjadi pada PT Bina Pratama Sakato Jaya dan pengendalian risiko kecelakaan kerja di PT Bina Patama Sakato Jaya. Metode yang digunakan dalam laporan ini adalah metode HIRADC (*Hazard Identification, Risk Assessment, and determing Control*), yaitu dengan mengidentifikasi bahaya, penilaian resiko dan pengendalian resiko. Hasil dari laporan ini ditemui bahwa kegiatan proses pengolahan kelapa sawit di area produksi yang mengalami kecelakaan kerja di area Stasiun Penerimaan Buah (*Fruit reception*), Stasiun Rebusan (*Strilizer*), Stasiun Pemilihan (*Thresher*), Stasiun Pemecahan (*Digester*) dan Pengempaan (*Presser*), Stasiun Pemurnian (*Clarifier*) dan Stasiun Nut dan Kernel. Dari hasil penilaian menggunakan metode HIRADC (*Hazard Identification, Risk Assesment, and Risk Control*) Dari 10 kali kecelakaan kerja, terdapat 3 kali kejadian Sedang, 4 kali kejadian Ringan, dan 1 kali kejadian Berat. Hasil identifikasi untuk area kerja di dapatkan 6 kondisi area kerja yang memiliki potensi bahaya dan resiko yang sedang dan tinggi. Hasil penilaian risiko pada area kerja terdapat 2 Tingkat Risiko rendah dengan tingka resikonya 4 dan 6, 2 Tingkat Risiko sedang dengan tingka resikonya 9 dan 12, 2 Tingkat Risiko sedang dengan tingka resikonya 12.

Kata kunci: *HIRADC, Identifikasi Bahaya, Pengendalian Risiko, Penilaian Risiko.*

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 dari tanggal 01 Agustus 2022 s/d 31 Maret 2023 di PT. Binapratama Sakatojaya Kiliranjao *Palm Oil Mill*.

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 terima kasih kepada :

1. Bapak Isra Mouludi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Praktik.
2. Bapak Kalhendri selaku pembimbing lapangan selama proses KKP.
3. Ibu Radna Ningsih, SE, MM selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
4. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik ATI Padang.
5. Kepada Staf serta karyawan PT Bina Pratama Sakato Jaya-POM yang sudah membantu penulis memberikan arahan dan informasi selama melaksanakan KKP.
6. Kepada kedua orang tua beserta kakak dan adik penulis atas dukungan, penyemangat yang baik.

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 ini.

Padang, 03 Juli 2023



Penulis

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan KKP	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat KKP	4
BAB II.....	6
2.1 Organisasi Perusahaan,K3 Dan <i>Supply Chain</i>	6
2.1.1 Organisasi perusahaan.....	6
2.1.2 Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3)	8
2.2 <i>Purchasing And Receiving</i>	12
2.2.1 <i>Purchasing</i>	12
2.2.2 <i>Receiving</i>	14
2.3 <i>Demand Planning and Supply planning</i>	15
2.3.1 <i>Demand Planning</i>	15
2.3.2 <i>Supply Planning</i>	17
2.4 <i>Inventory</i>	18
2.5 <i>Warehouse and Material Handling</i>	20
2.5.1 <i>Warehouse</i>	20
2.5.2 <i>Material Handling</i>	23

2.6 <i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi Logistik.....	24
2.6.1 <i>Qualiy Managemen</i>	24
2.6.2 Teknologi Inforamsi Logistik	25
2.7 <i>Packaging</i>	25
2.8 Distribusi Dan Trasportasi serta ekspor inpor.....	27
2.8.1 Distribusi dan Transportasi	27
2.8.2Ekspor dan Impor.....	29
BAB III	34
3.1 Waktu Dan Tempat Kuliah Kerja Praktik.....	34
3.1.1 Waktu Tempat Kuliah Kerja Praktik.....	34
3.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	34
3.2.1 Profil Perusahaan	34
3.2.3 Visi, Misi dan Nilai Perusahaan.....	35
3.3 Matrik Kegiatan yang dilakukan selama KKP	37
3.4 Tugas dan Tangung Jawab yang Diberikan Perusahaan	40
3.5 Uraian Kegiatan Yang Dilakukan Selama KKP Sesuai Kompetensi.....	42
3.5.1 Organisasi Perusahaan, K3, dan Supply chain.....	42
3.5.1.1 Organisasi Perusahaan	42
3.5.2 <i>Purchasing and Reiceiving</i>	55
3.5.3 <i>Supply Planning and Demand Planning</i>	58
3.5.4 <i>Inventory</i>	59
3.5.5 <i>Warehouse and Material Handling</i>	62
3.5.6 <i>Quality Mangement</i> dan Teknologi Informasi Logistik.....	69
3.5.7 Ditribusi dan Transportasi.....	70
BAB IV	71
TUGAS AKHIR.....	71
4.1 Latar Belakang	71
4.2 Rumusan Masalah.....	73
4.3 Kajian Teori	73
4.1.3 Keselamatan dana Kesehatan Kerja (K3)	73

4.3.2 HIRADC (<i>Hazzard Identification Risk Assesment and Determining Control</i>).....	78
4.3.3 Potensi Bahaya resiko kerja	79
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	81
4.4.1 Pengumpulan data	81
4.4.2 Pengolahan data	83
4.5 Hasil dan Pembahasan	85
4.5.1 Identifikasi Bahaya (Hazard Identification).....	85
4.5.2 Penilaian Resiko (Risk Assestment)	86
4.5.3 Pengendalian Risiko (<i>Determining Control</i>)	87
4.5.4 Usulan Perbaikan	91
4.6 Kesimpulan dan Saran	93
4.6.1 Kesimpulan	93
4.6.2 Saran	93
BAB V	95
5.1 Kesimpulan	95
5.2 Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	100

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Matriks Jadwal Kegiatan KKP Agustus2022.....	37
Tabel 3.2 Matriks Jadwal Kegiatan KKP September 2022.....	37
Tabel 3.2 Matriks Jadwal Kegiatan KKP Oktober 2022.....	38
Tabel 3.3 Matriks Jadwal Kegiatan KKP November 2022	38
Tabel 3.4 Matriks Jadwal Keiatan KKP Desember 2022.....	38
Tabel 3.5 Matriks Jadwal Kegiatan KKP Januari 2022	39
Tabel 3.6 Matriks Jadwal Kegiatan KKP Februari 2022	39
Tabel 3.7 Matriks Jadwal Kegiatan KKP Maret 2022	39
Tabel 3.9 Tugas dan Tanggung Jawab	40
Tabel 3.10 Alat Pelindung Diri	53
Tabel 4. 1 Kategori kemungkinan resiko	80
Tabel 4.2 Kategori keparahan risiko	80
Tabel 4.3 Penilaian kemungkinan dan keparahan risiko	81
Tabel 4. 4 Data Kecelakaan Kerja Pada Tahun 2022/2023 Di PT. Bina Pratama Sakato Jaya.....	82
Tabel 4. 5 Data kecelakaan kerja pada bagian produksi di PT. Bina Pratama Sakato Jaya Pada Bulan Agustus Tahun 2022 - Bulan Febuari 2023.....	83
Tabel 4.6 Identifikasi Bahaya PT. Bina Pratama Sakato Jaya Pada Bulan Agustus Tahun 2022 – Bulan Maret 2023	85
Tabel 4.7 Penilaian Risiko pada PT. Bina Pratama Sakato Jaya.....	87
Tabel 4.8 Pengendalian Risiko pada PT. Bina Pratama Sakato Jaya	88
Tabel 4. 9 Tabel Rekapitulasi kategori resiko kerja	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan	44
Gambar 3.2 Alur sistem pengolahan TBS	54
Gambar 3.3 DO Supplier	55
Gambar 3.4 Perinciaan Pembayaran TBS Tiap Supplier	56
Gambar 3.5 <i>Cycle Count</i>	61
Gambar 3.6 Kartu Stock	62
Gambar 3.7 Gudang Spare Part	63
Gambar 3.8 Gudang Oli	63
Gambar 3.9 Gudang Bahan Kimia	63
Gambar 3.10 Alur permintaan Pembelian	64
Gambar 3.11 Nota Permintaan Pembelian	65
Gambar 3.12 Nota Surat Pengantar Barang	66
Gambar 3.13 Nota Keluar Barang	68
Gambar 3.14 Loader	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Hadir Kuliah Kerja Praktik.....	100
Lampiran 2. Lembar Kegiatan Harian Praktik	104
Lampiran 3. Bukti Tanda Terima Laporan Kuliah Kerja Praktik	108
Lampiran 4. Blangko Nilai Kuliah Kerja Praktik.....	108
Lampiran 5. Biodata	110