

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT. INCASI RAYA EDIBLE OILS (IREO) 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 YOLA APRILA
BP : 2030021**

PROGRAM STUDI : MENAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
2023**

SURAT PERYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yola Aprila
Buku Pokok : 2030021
Jurusan : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul KTA : Pengendalian persediaan *Bleaching Earth* news 02 indonesia pada proses produksi pembuatan minyak goreng curah menggunakan metode *min-max stock* di PT Incasi Raya Edible Oils

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan Magang ini adalah hasil karya tulis saya dan bukan merupakan plagiat dari kepunyaan orang lain.
2. Apabila ternyata dalam Laporan Magang ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia Laporan Magang ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh dibatalkan sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan 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, 25 Agustus 2023

Saya yang menyatakan,



(Yola Aprila)

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN *BLEACHING EARTH* NEWS 02
INDONESIA PADA PROSES PRODUKSI PEMBUATAN MINYAK
GORENG CURAH MENGGUNAKAN METODE MIN-MAX STOCK DI PT
INCASI RAYA EDIBLE OILS.**

Padang, 25 Agustus 2023

Di setujui oleh:

Dosen pembimbing institusi

Pembimbing lapangan



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



(Maihayati)

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Logistik
Industri Agro
Ketua,



(Hj. Radna Ningsih. SE. MM)
NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

YOLA APRILA. 2030021. Manajemen Logistik Industri Agro. Pengendalian Persediaan *Bleaching Earth* News 02 Indonesia Pada Proses Produksi Pembuatan Minyak Goreng Curah Menggunakan Metode Min-Max Stock di PT Incasi Raya Edible Oils. Dosen Pembimbing Dr. Lisa Nesti, M.Si. 2023.

PT. Incasi Raya Edible Oils yang merupakan salah satu perusahaan swasta di Sumatera Barat yang mengolah CPO (*Crude Palm Oil*) menjadi produk minyak goreng. Dalam proses produksi CPO tersebut perusahaan ini membutuhkan bahan baku penolong seperti *Bleaching Earth* (tanah pemucat). *Bleaching Earth* Berfungsi untuk Mengadsorpsi kotoran-kotoran (*impurities*) yang tidak diinginkan seperti kandungan logam, kotoran kelembaban, bahan tak larut dan pigmen lainnya, Mengurangi tingkat oksidasi produk dan Sebagai bahan pemucat dalam pengambilan warna pada proses *bleaching*. Untuk menunjang proses produksi minyak goreng curah digunakan bahan baku penolong yaitu *bleaching earth news 02 indonesia*. Karena itu *bleaching earth news 02 indonesia* perlu diperhatikan tingkat persediaannya. pengambilan judul tugas akhir dilatar belakangi oleh penempukan persediaan di akhir tahun. Pembahasan pada laporan ini bertujuan untuk menentukan kembali batas persediaan min-max *Bleaching earth news 02 indonesia*, serta menentukan persediaan pengaman (*safety stock*) dan menentukan pemesanan kembali *Bleaching earth news 02 indonesia* dengan menggunakan metode Min-Max Stock. Adapun jenis data yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah data kuantitatif, yaitu data-data yang berupa angka sebagai alat menganalisis dan melakukan kajian pada laporan. Hasil dari pembahasan ini yaitu mengetahui perhitungan persediaan menggunakan metode min-max stock pada PT. Incasi Raya Edible Oils. Pengendalian persediaan *Bleaching earth news 02 indonesia* dilakukan menggunakan metode min-max didapatkan hasil *safety stock Bleaching earth news 02 indonesia* yaitu 12.307 kg, minimum stock 29.377, maksimum stock 34.140 dan jumlah pemesanan dalam satu periode yaitu 4.763 kg.

Kata Kunci : *Bleaching earth news 02 indonesia*, *Min-Max Stock*, Pengendalian Persediaan,

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur panjatkan Kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya sehingga penulis dapat Menyusun laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP di PT Batanghari Barisan dimulai dari tanggal 8 Agustus 2022 – 31 Januari 2023 dan PT Incasi Raya Edible Oils dimulai dari tanggal 1 Maret 2023 – 31 Mei 2023.

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. Ibu Dr. Lisa Nesti, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberi petunjuk dan arahan pada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Bapak Ir. Subianto selaku Manager yang telah memberikan izin untuk melaksanakan KKP serta Ibu Maihayati selaku pembimbing lapangan dan staff perusahaan yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing penulis selama melakukan Kuliah Kerja Praktik di PT. Incasi Raya Edible Oils.
3. Bapak Ari Putra beserta karyawan PT Batanghari Barisan selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing dalam kegiatan praktik kerja lapangan.
4. Ibu Radna Ningsih SE, MM Selaku Ketua Jurusan Manajemen Logistik Industri Agro sekaligus Dosen Pembimbing Akademik.
5. Ibu Dr.Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik Negeri ATI Padang.

6. Orang tua dan keluarga yang telah mendoakan penulis dalam mengerjakan laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan KKP ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun juga penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya tulis ini.

Akhir kata penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Padang, April 2023

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and a vertical line at the bottom.

Yola Aprila

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan KKP (Kuliah Kerja Praktik)	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat KKP (Kuliah Kerja Praktik)	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Organisasi Perusahaan, K3, Supply Chain	5
2.1.1 Organisasi Perusahaan.....	5
2.1.2 K3	5
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	9
2.2 <i>Purchasing and Receiving</i>	9
2.2.1 <i>Purchasing</i>	9
2.2.2 <i>Receiving</i>	10
2.3 Inventori	11
2.4 <i>Warehouse, Material Handling</i>	12
2.4.1 <i>Warehouse</i>	12
2.4.2 <i>Material Handling</i>	14
2.5 <i>Quality management</i> dan Teknologi Informasi Logistik	16
2.5.1 <i>Quality Management</i>	16
2.5.2 Teknologi Informasi Logistik.....	17
2.6 <i>Packaging</i>	17
2.7 Distribusi & Trasportasi, Ekspor impor	18
2.7.1 Distribusi & Trasportasi	18

2.7.2 Ekspor impor	20
BAB III PELAKSANAAN KULIAH KERJA PRAKTIK.....	23
3.1 Waktu dan Tempat KKP	23
3.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	24
3.3 Uraian Kegiatan Yang Dilakukan Selama Kuliah Kerja Praktik	27
3.4 Uraian Kegiatan Kuliah Kerja Praktik Sesuai Kopetensi.....	34
BAB IV TUGAS AKHIR.....	69
4.1 Latar Belakang.....	69
4.2 Rumusan Masalah	72
4.3 Kajian Teori.....	73
4.3.1 Pengertian Persediaan.....	73
4.3.2 Pengendalian Persediaan	73
4.3.3 Jenis-jenis Persediaan.....	73
4.3.4 Metode <i>Min-Max Stock</i>	74
4.4 Pengumpulan dan pengolahan data	76
4.5 Hasil dan pembahasan	80
4.6 Kesimpulan dan Saran	81
BAB V PENUTUP.....	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Bahan Baku dan Produk	26
Tabel 3.2 Matriks Kegiatan KKP Bulan Agustus 2022	28
Tabel 3.3 Matriks Kegiatan KKP Bulan September 2022	29
Tabel 3.4 Matriks Kegiatan KKP Bulan Oktober 2022	29
Tabel 3.5 Matriks Kegiatan KKP Bulan November 2022.....	30
Tabel 3.6 Matriks Kegiatan KKP Bulan Desember 2022.....	31
Tabel 3.7 Matriks Kegiatan KKP Bulan Januari 2023	31
Tabel 3.8 Matriks Kegiatan KKP Bulan Maret 2023	32
Tabel 3.9 Matriks Kegiatan KKP Bulan April 2023	32
Tabel 3.10 Matriks Kegiatan KKP Bulan Mei 2023	33
Tabel 3.11 Jenis-jenis Alat Pelindung Diri (APD).....	43
Tabel 4.1 Data Pemesanan dan Pemakaian Be News 02 Indonesia tahun 2022	78
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Be News 02 Indonesia tahun 2022	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Batanghari Barisan.....	35
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT. Incasi Raya Edible Oils.....	38
Gambar 3.3 Aliran Rantai Pasok PT. Batanghari Barisan.....	46
Gambar 3.4 Bon Penerimaan Bokar	49
Gambar 3.5 Gudang Bahan Baku	53
Gambar 3.6 Gudang Produk Jadi.....	53
Gambar 3.7 Gudang Bahan Baku Penolong	54
Gambar 3.8 <i>Forklift</i>	55
Gambar 3.9 <i>Belt Conveyor</i>	55
Gambar 3.10 Gerobak Blanket Basah Dan Kering.....	56
Gambar 3.11 <i>Lift</i>	56
Gambar 3.12 <i>Bucket Conveyor</i>	57
Gambar 3.13 Kegiatan Penginputan Data Ke Dalam <i>Ms.Exel</i>	60
Gambar 3.14 Kegiatan Packaging	61
Gambar 3.15 Kegiatan Meletakkan Batu Kempa	61
Gambar 3.16 Kegiatan Pemberian Label SIR	62
Gambar 3.17 Kegiatan Pemindahan Metal Box Ke Gudang Produk Jadi	62
Gambar 3.18 Kemasan <i>Standing pouch</i>	63
Gambar 3.19 Kemasan <i>pillow pack</i>	63
Gambar 3.20 Kemasan <i>Bag in Box</i> 18 Liter	63
Gambar 3.21 Kemasan Jerigen isi 5 dan 18 Liter.....	64
Gambar 3.22 Kemasan Sekunder produk minyak goreng	64
Gambar 3.23 Truk Pengangkut.....	66

Gambar 4.1 Contoh BE News 02 Indonesia.....	77
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Wawancara.....	88
Lampiran 2 Daftar Hadir Harian Mahasiswa PT. Batanghari Barisan.....	89
Lampiran 3 Daftar Hadir Harian Mahasiswa PT. Incasi Raya Edible Oils.....	92
Lampiran 4 Lembar Kegiatan Harian PT. Batanghari Barisan	93
Lampiran 5 Lembar Kegiatan Harian PT. Incasi Raya Edible Oils	95
Lampiran 6 Blanko Nilai PT. Batanghari Barisan	98
Lampiran 7 Blanko Nilai PT. Incasi Raya Edible Oils	99
Lampiran 8 Kuesioner Evaluasi Kegiatan KKP di PT. Incasi Raya Edible Oils.....	101
Lampiran 10 Sertifikat Batanghari Barisan.....	101
Lampiran 11 Dokumentasi Pelaksanaan KKP	102
Lampiran 12 Biodata Penulis	103