

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PT. INCASI RAYA EDIBLE OILS PADANG

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



OLEH ZAHRA JINAN ULYA
BP : 2130076

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

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

2024

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zahra Jinan Ulya

Buku Pokok : 2130076

Jurusan : Manajemen Logistik Industri Agro

Judul KTA : Analisis Pengendalian Persediaan Sparepart
Menggunakan Metode ABC Pada Gudang PT. Incasi Raya Edible
Oils Padang.

Dengan ini menyatakan sesungguhnya bahwa:

1. Laporan ini adalah laporan KKP/ Magang *Dual System* saya dan bukan plagiat dari laporan KKP 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 serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan KKP/ Magang *Dual System* ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas *royalty non eksklusif*.

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

Padang, 30 April 2024

Saya yang menyatakan,



Zahra Jinan Ulya

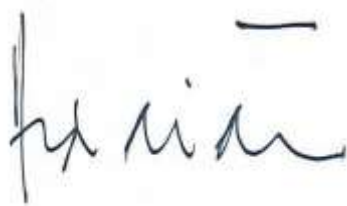
LEMBARAN PENGESAHAN LAPORAN KKP

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN *SPAREPART*
MENGUNAKAN METODE ABC PADA GUDANG PT. INCASI RAYA
EDIBLE OILS PADANG**

Padang, 24 Juni 2024

Di Setujui Oleh:

Dosen Pembimbing Institusi



(Drs. Indra Amin, M.Si)
NIP. 196501011990031011

Pembimbing Lapangan



(Maihayati)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro

Ketua,



(Hj. Radna Ningsih, SE. MM)

NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

ZAHRA JINAN ULYA, 2130076. Manajemen Logistik Industri Agro. “Analisis Pengendalian Persediaan *Sparepart* Menggunakan Metode ABC Pada Gudang PT. Incasi Raya Edible Oils Padang”. Dosen Pembimbing Drs. Indra Amin, M.Si. 2024

PT. Incasi Raya Edible Oils, Bypass Padang adalah salah satu perusahaan swasta yang mengolah minyak sawit mentah (CPO) menjadi minyak goreng. Penulis berkesempatan melaksanakan Kuliah Kerja Praktik pada PT Incasi Raya Edible Oils selama 4 bulan. Penulis berfokus pada area gudang *sparepart* yang ada pada PT Incasi Raya Edible Oils PT. Incasi Raya Edible Oils memiliki sebuah gudang *sparepart* yang digunakan sebagai tempat penyimpanan barang yang dibutuhkan oleh masing-masing bagian perusahaan. Pada gudang *sparepart* terdapat permasalahan seperti masih ditemukannya penempatan barang yang tidak sesuai dengan raknya yang mana kartu stock di rak A ditemukan juga di rak C, sehingga berdampak pada jumlah barang yang tidak sesuai jumlah barang di lapangan dengan jumlah barang di system. Tugas akhir ini bertujuan untuk melakukan pengelompokan barang berdasarkan value produk dan melakukan penataan ulang untuk penempatan barang berdasarkan Analisa ABC sehingga menghasilkan pengurangan waktu pengambilan barang. Berdasarkan hasil dan pembahasan tugas akhir dapat diketahui bahwa sebelum melakukan penempatan barang berdasarkan Analisa ABC, masih ditemukan 1 jenis barang dalam 2 lokasi. Setelah dilakukan pengelompokan barang berdasarkan analisa ABC, barang kelompok A sebanyak 76,26% diletakan di rak paling depan, untuk barang kelompok B sebanyak 17,88% diletakan sesudah rak kelompok A, sedangkan untuk barang kelompok C sebanyak 5,86% diletakkan di rak paling belakang.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, Analisa ABC, *Sparepart*

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 09 Oktober – 29 Desember 2023 di PT. Industri Nabati Lestari (PT. INL) dan dari tanggal 15 Januari – 30 April 2024 di PT Incasi Raya *Edible Oils* 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. Drs. Indra Amin, M.Si selaku dan Dosen pembimbing dalam menyusun laporan KKP.
2. Buk Maihayati selaku pembimbing lapangan saat melaksanakan KKP di PT Incasi Raya *Edible Oils* Padang.
3. Bapak Firdaus Jamsan, MT selaku Penasehat Akademik.
4. Ibu Hj. Radna Ningsih, SE, MM selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
5. Bapak Dr. Isra Mouludi, M. Kom selaku Direktur Politeknik ATI Padang.
6. Kedua orang tua dan saudara yang selalu memberikan do'a, motivasi dan dukungan agar selalu semangat dalam pembuatan laporan ini.
7. Teman-teman yang selalu memberi dukungan kepada penulis.

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.

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

Padang, 30 April 2024

Zahra Jinan Ulya

DAFTAR ISI

	<u>HALAMAN</u>
COVER	
SURAT PERNYATAAN	i
LEMBARAN PENGESAHAN LAPORAN KKP	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan KKP.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Manfaat KKP	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Organisasi Perusahaan, Keselamatan Kesehatan Kerja, Supply Chain.....	6
2.1.1 Organisasi Perusahaan	6
2.1.2 Keselamatan Kesehatan Kerja (K3).....	7
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	10
2.2 Purchasing & Receiving.....	13
2.2.1 <i>Purchasing</i>	13
2.2.2 <i>Receiving</i>	14
2.3 Demand Planning & Supply Planning.....	15

2.3.1 Demand Planning	15
2.3.2 Supply Planning	15
2.4 Procurement dan Inventory	16
2.4.1 Procurement.....	16
2.4.2 Inventory	17
2.5 Warehouse & Material Handling.....	17
2.5.1 Warehouse	17
2.5.2 Material Handling	19
2.6 Quality Management dan Teknologi Informasi	19
2.6.1 Quality Management.....	19
2.6.2 Teknologi Informasi Logistic	20
2.7 Packaging	21
2.8 Distribusi, Transportasi, Ekspor Impor	21
2.8.1 Distribusi Transportasi.....	21
2.8.2 Ekspor Impor	29
BAB III PELAKSANAAN KKP.....	41
3.1 Waktu dan Tempat KKP	41
3.2 Gambaran Umum Perusahaan	42
3.3 Logo Perusahaan	45
3.4 Produk Perusahaan	46
3.5 Matriks Kegiatan dan Uraian Kegiatan	51
3.5.1 Timeline Table Kuliah Kerja praktik	51
3.5.2 Uraian Kegiatan Sesuai Kompetensi	55
BAB IV TUGAS AKHIR.....	107
4.1 Latar Belakang	107
4.2 Rumusan Masalah	108

4.3 Kajian Teori.....	109
4.3.1 Pengertian Persediaan	109
4.3.2 Pengendalian Persediaan.....	109
4.3.4 Jenis-jenis Persediaan Barang.....	109
4.3.5 Metode Analisis ABC	110
4.4 Teknik Pengumpulan Data dan Teknik Pengolahan Data	111
4.4.1 Teknik Pengumpulan Data.....	111
4.4.2 Teknik Pengolahan Data.....	112
4.5 Hasil dan Pembahasan.....	119
4.6 Kesimpulan dan Saran Tugas Akhir.....	123
4.6.1 Kesimpulan	123
4.6.2 Saran	123
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	124
5.1 Kesimpulan.....	124
5.2 Saran	125
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN.....	129

DAFTAR TABEL

HALAMAN

Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan KKP	41
Tabel 3. 2 Matriks Kegiatan Bulan Oktober 2023	51
Tabel 3. 3 Matriks Kegiatan Bulan November 2023.....	52
Tabel 3. 4 Matriks Kegiatan Bulan Desember 2023	52
Tabel 3. 5 Matriks Kegiatan Bulan Januari 2024.....	53
Tabel 3. 6 Matrik Kegiatan Bulan Februari 2024.....	53
Tabel 3. 7 Matrik Kegiatan Bulan Maret 2024.....	54
Tabel 3. 8 Matrik Kegiatan Bulan April 2024.....	54
Tabel 4. 1 Data Pemakaian Sparepart Januari-April 2024	112
Tabel 4. 2 Total Jumlah Biaya Pemakaian <i>Sparepart</i> Per 4 bulan.....	114
Tabel 4. 3 Perhitungan Persentase Biaya Pemakaian <i>Sparepart</i> Setiap Item.....	115
Tabel 4. 4 Pengurutan Persentase Biaya Pemakaian <i>Sparepart</i> dari Tertinggi sampai Terendah	116
Tabel 4. 5 Hasil Pengolahan data Klasifikasi ABC.....	117
Tabel 4. 6 Pengelompokkan Sparepart dengan Analisis ABC Berdasarkan Jumlah Barang dan Biaya.....	118

DAFTAR GAMBAR

HALAMAN

Gambar 3. 1 Logo PT Industri Nabati Lestari	45
Gambar 3. 2 Logo PT Incasi Raya Group	46
Gambar 3. 3 Produk PFAD.....	46
Gambar 3. 4 Produk RBDPO	47
Gambar 3. 5 Produk RBDST	47
Gambar 3. 6 Produk RBDOL	48
Gambar 3. 7 Produk Minyak Salvaco.....	48
Gambar 3. 8 Produk Minyak INL.....	49
Gambar 3. 9 Produk Minyak Nusakita	49
Gambar 3. 10 Produk Minyakita	49
Gambar 3. 11 Produk Minyak Sari Murni.....	50
Gambar 3. 12 Produk Minyak Gurih.....	50
Gambar 3. 13 Produk Minyak Kuwali	50
Gambar 3. 14 Struktur Perusahaan PT Industri Nabati Lestari	55
Gambar 3. 15 Struktur Organisasi PT Incasi Raya Edible Oils Padang.....	56
Gambar 3. 16 <i>Safety Helmet</i>	62
Gambar 3. 17 <i>Safety Shoes</i>	62
Gambar 3. 18 APAR.....	63
Gambar 3. 19 Kotak P3K	63
Gambar 3. 20 <i>Hydrant</i>	64
Gambar 3. 21 Alur <i>Supply Chain</i>	67
Gambar 3. 22 Hasil Uji Lab CPO.....	70
Gambar 3. 23 Dokumen Reject Lab	71
Gambar 3. 24 Slip Timbangan.....	71
Gambar 3. 25 Surat Jalan (Delivery Order).....	72
Gambar 3. 26 Warehouse Finish Product.....	75
Gambar 3. 27 Warehouse Sparepart	75
Gambar 3. 28 Operator Forklift.....	76
Gambar 3. 29 Delivery Order	77

Gambar 3. 30 Surat Jalan.....	78
Gambar 3. 31 <i>Hand Pallet</i>	80
Gambar 3. 32 Pallet	80
Gambar 3. 33 Forklift	81
Gambar 3. 34 Forklift	81
Gambar 3. 35 Login Odoo.....	84
Gambar 3. 36 Tampilan Awal Odoo	84
Gambar 3. 37 Standing Pouch	85
Gambar 3. 38 Karton	86
Gambar 3. 39 Karton	87
Gambar 3. 40 Kemasan Pillow pack	87
Gambar 3. 41 Kemasan Pillow pack	87
Gambar 3. 42 Kemasan Pillow pack	88
Gambar 3. 43 Kemasan Sekunder Produk Minyak Goreng	89
Gambar 3. 44 Rute truk dari PT INL ke Pelabuhan Belawan	91
Gambar 3. 45 Rute truk dari PT INL ke Pelabuhan Kuala Tanjung	91
Gambar 3. 46 Packing List 1	95
Gambar 3. 47 Packing List 2	96
Gambar 3. 48 Invoice 1	97
Gambar 3. 49 Invoice 2	98
Gambar 3. 50 PEB 1	99
Gambar 3. 51 PEB 2	100
Gambar 3. 52 PEB 2	101
Gambar 3. 53 PIB 1	102
Gambar 3. 54 PIB 2	103
Gambar 3. 55 Shipping Intruction 1	104
Gambar 3. 56 Shipping Intruction 2	105

DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN

Lampiran 1. Kegiatan Harian selama KKP di PT. Industri Nabati lestari	129
Lampiran 2. Kegiatan Harian selama KKP di PT. Incasi Raya Edible Oils Padang	132
Lampiran 3. Daftar Hadir KKP di PT. Industri Nabati Lestari	135
Lampiran 4. Daftar Hadir KKP di PT. Incasi Raya edible Oils Padang	136
Lampiran 5. Lembar Konsultasi Kuliah Kerja Praktik	138
Lampiran 6. Kusioner Evaluasi Kegiatan Kuliah Kerja Praktik	140
Lampiran 7. Blangko Nilai KKP di PT. Industri Nabati Lestari.....	141
Lampiran 8. Blangko Nilai KKP di PT. Incasi Raya Edible Oils Padang	143
Lampiran 9. Biodata Penulis	145