

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
DI PT. LEMBAH KARET PADANG DAN PT. INCASI RAYA
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 : DZIKRI HIDAYATULLAH
BP : 2030060

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 dibawah ini :

Nama : Dzikri Hidayatullah
Nomor Buku Pokok : 2030060
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Penyebab Kecacatan *Pouch* Bocor Pada Produk Minyak Sari Murni Kemasan Satu Liter Dengan Menggunakan Metode *Seventools* di PT.Incasi Raya Padang

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 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 magang ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas *Royalty Non Ekslusif*.

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

Padang, 23 Agustus 2023

Saya yang Menyatakan



Dzikri Hidayatullah

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

PENYEBAB KECACATAN *POUCH* BOCOR PADA PRODUK MINYAK SARI MURNI KEMASAN SATU LITER DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SEVEN TOOLS* DI PT INCASI RAYA PADANG

Padang, 29 April 2023

Di setuju oleh :

Dosen Pembimbing Institusi



(Miratul Hasni M, S.H., M.Pd)

NIP.198503202009111001

Pembimbing Lapangan



(Maihayati)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
Ketua,



(Radna Ningsih , SE,MM.)

NIP.196501231990032001

RINGKASAN

DZIKRI HIDAYATULLAH. 2030060. Manajemen Logistik Industri Agro. Penyebab Kecacatan Produk *Pouch* Bocor Pada Produk Minyak Sari Murni Kemasan Satu Liter Dengan Menggunakan Metode *Seven Tools* Di Pt Incasi Raya Padang. Dosen Pembimbing Miratul Hasni M, S.H,M.Pd. 2023

PT Incasi Raya Padang merupakan suatu perusahaan manufaktur yang memproduksi minyak goreng untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia. Terdapat salah satu kendala yaitu pada saat proses storage movement dari bagian produksi ke bagian warehouse, ditemukan adanya complain terhadap kemasan minyak goreng dari departemen warehouse kepada departemen produksi, dikarenakan kemasan minyak goreng tersebut ada yang bocor, minyak beku, dan lossing minyak pada kemasan. Hal tersebut menyebabkan banyaknya repacking pada produk tersebut. Untuk mengatasi masalah di atas tentu perlu dilakukan upaya pencegahan seperti penerapan metode seven tools dimana seven tools ialah instrumen statistik sederhana dengan dipergunakan dalam memecahkan permasalahan seperti mengidentifikasi penyebab kecacatan pada produk sehingga didapatkan solusi di setiap permasalahan yang terjadi. Jumlah kecacatan produk minyak sari murni kemasan satu liter selama 30 hari yaitu sebanyak 2022 pcs terdiri atas kecacatan pouch bocor, losses minyak dan minyak beku. Diantara kecacatan tersebut terdapat kecacatan dengan frekuensi yang lebih tinggi yaitu kecacatan pouch bocor dengan frekuensi 1554 pcs. Berdasarkan diagram pareto kecacatan produk yang mengalami prioritas perbaikan adalah pouch bocor dengan total persentase kumulatif 76,85%. Sedangkan dari hasil peta kontrol, terlihat bahwa kecacatan yang terjadi masih berada dalam batas kontrol (tidak ada data yang out of control). Faktor kecacatan pada produk disebabkan oleh 5 penyebab yaitu disebabkan oleh bahan dasar kemasan yang tipis, kondisi mesin yang sudah mulai rusak, kesalahan posisi kemasan yang tidak tepat di bagian tata letak produk, pengawasan kerja yang kurang maksimal serta kondisi lingkungan yang juga ikut mempengaruhi.

Kata Kunci : *seven tools, reject produk.*

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan KKP ini. Adapun tujuan dari penulisan laporan ini yaitu untuk menyelesaikan Program Diploma III pada Politeknik Ati Padang.

Dalam pembuatan laporan KKP ini penulis mendapat banyak bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Miratul Hasni M, S.H,M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing KKP yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberi petunjuk dan arahan pada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini.
2. Ibu Radna Ningsih, SE, MM selaku Ketua Jurusan Manajemen Logistik Industri Agro.
3. Ibu Ester Dr. Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik Negeri ATI Padang.
4. Bapak Andri Eko Putra selaku pembimbing lapangan KKP PT. Lembah Karet Padang.
5. Ibu Maihayati selaku pembimbing lapangan pada KKP PT. Incasi Raya Edible Oils.
6. Orang tua dan keluarga yang telah mendoakan penulis dalam mengerjakan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, terdapat kekurangan, baik dalam penulisan maupun isinya. Dengan demikian penulis sangat mengharapkan kritikan dan saran-saran dari pembaca yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan laporan ini dimasa yang akan datang.

Padang, 29 April 2023

Dzikri Hidayatullah

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kuliah Kerja Praktik (KKP)	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat Kuliah Kerja Praktik (KKP)	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Organisasi Perusahaan, K3 dan Supply Chain	5
2.2 <i>Purchasing and Receiving</i>	7
2.3 <i>Supply Planning</i>	8
2.4 <i>Inventory</i>	8
2.5 Warehouse and Material Handling	9
2.6 Quality Management and Teknologi Informasi Logistik	11
2.7 Packaging	13
2.8 Distribusi & Transportasi and Ekspor Impor	14
BAB III PELAKSANAAN KKP	17
3.1 Waktu dan Tempat KKP	17
3.2 Gambaran Umum Perusahaan	17
3.3 Matriks Kegiatan dan Uraian Kegiatan	19
BAB IV TUGAS AKHIR	52
4.1 Latar Belakang	52
4.2 Rumusan Masalah	53
4.3 Kajian Teori	53
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	59

BAB V PENUTUP	78
DAFTAR PUSTAKA	80

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Matriks Kegiatan KKP Bulan Agustus dan September 2022	20
Tabel 3. 2	Matrik Kegiatan KKP Bulan Oktober 2022	21
Tabel 3. 3	Matriks Kegiatan KKP Bulan November 2022	21
Tabel 3. 4	Matriks Kegiatan KKP Bulan Desember 2022	22
Tabel 3. 5	Matrik Kegiatan KKP Bulan Januari 2023	23
Tabel 3. 6	Matrik Kegiatan KKP Bulan Februari 2023	23
Tabel 3. 7	Matrik Kegiatan KKP Bulan Maret 2023	24
Tabel 3. 8	Matrik Kegiatan KKP Bulan April 2023	24
Tabel 3. 9	Alur rantai pasok CPO di PT. Incasi Raya Edible Oils	37
Tabel 4. 1	Jenis Kecacatan Produk PT Incasi Raya Padang.....	60
Tabel 4. 2	Check Sheet Kecatatan Produk PT Incasi Raya Padang.....	61
Tabel 4. 3	Stratifikasi Kecacatan Produk PT Incasi Raya Padang.....	62
Tabel 4. 4	Frekuensi Jenis Kecacatan Produk PT Incasi Raya Padang.....	63
Tabel 4. 5	Perbandingan Persentase Produk Cacat PT Incasi Raya Padang	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Perusahaan	26
Gambar 3. 2 Sarung Tangan, PT. Lembah Karet Padang	29
Gambar 3. 3 Sepatu Safety, PT. Lembah Karet Padang	29
Gambar 3. 4 Safety Helmet, PT. Lembah Karet Padang	30
Gambar 3. 5 Safety Belt, PT. Lembah Karet Padang	30
Gambar 3. 6 APAR, PT. Lembah Karet Padang	31
Gambar 3. 7 Struktur Organisasi PT. Incasi Raya Padang	33
Gambar 3. 8 Aliran Rantai Pasok CPO di PT. Incasi Raya Edible Oils	35
Gambar 3. 9 Proses Pembelian Bahan Baku PT. Lembah Karet Padang	38
Gambar 3. 10 Proses Packaging, PT. Lembah Karet Padang	42
Gambar 3. 11 Kemasan <i>Standing pouch</i>	43
Gambar 3. 12 Kemasan <i>Pillow Pack</i>	43
Gambar 3. 13 Kemasan <i>Bag in Box</i> 18 liter	44
Gambar 3. 14 Kemasan Jerigen isi 5 dan 18 liter	44
Gambar 3. 15 Kemasan sekunder produk minyak goreng	45
Gambar 3. 16 Forklift, PT. Lembah Karet Padang	47
Gambar 3. 17 <i>Loader</i> , PT. Lembah Karet Padang	47
Gambar 3. 18 Trolley, PT. Lembah Karet Padang	48
Gambar 3. 19 Mesin Pemotong Karet, PT. Lembah Karet Padang	48
Gambar 4 1 Histogram Produk Cacat PT Incasi Raya Padang	64
Gambar 4 2 Diagram Pareto Produk Cacat PT Incasi Raya Padang	65
Gambar 4 3 Diagram Pencar Pouch Bocor PT Incasi Raya Padang	66
Gambar 4 4 Kecacatan Pouch Bocor PT Incasi Raya Padang	67

Gambar 4 5	Peta Kendali Kecacatan Pouch Bocor	72
-------------------	---	-----------

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Hadir KKP	82
Lampiran 2 Lembar Kegiatan Harian KKP	85
Lampiran 3 Kuesioner Evaluasi Kegiatan KKP	88
Lampiran 4 Blanko Nilai KKP	88
Lampiran 5 Lembar Konsultasi KKP	90
Lampiran 6 Dokumentasi	91