

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT PULAU SAMBU (KUALA ENOK)

*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 SYAIDATUL FINGKI
BP 2130129

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

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

2024

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Syaidatul Fingki

Nomor Buku Pokok : 2130129

Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro

Judul Tugas Khusus : Analisis Kerusakan Jerigen Pada PT. Pulau Sambu (Kuala Enok) Dengan Menggunakan Metode *Statistical Quality Control* (SQC)

Dengan ini menyatakan 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 di buktikan terdapat unsur- unsur plagiat, saya bersedia Laporan KKP/ Magang *Dual System* ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh di batalkan, serta di proses sesuai ketentuan hukum yang berlaku
3. Laporan KKP/ Magang *Dual System* ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas royalti non eksklusif

Demikian pertanyaan ini saya buat dengan sebenarnya untuk di digunakan sebagaimana mestinya

Padang, Mei 2024



(Syaidatul Fingki)

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

ANALISIS KERUSAKAAN JERIGEN PADA PT. PULAU SAMBU

(KUALA ENOK) DENGAN MENGGUNAKAN METODE *STATISTICAL*

QUALITY CONTROL (SQC)

Padang, Mei 2024

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing Institusi

Dosen Pembimbing Lapangan



(Suci Oktri Viarani, M.T)
NIP.199410022019012001



(H. Suryadi)

Disetujui Oleh,

Ketua Program Studi
Manajemen Logistik Industri Agro



(Hj. Radna Ningsih, SE, MM)

NIP.196501231990032001

RINGKASAN

SYAIDATUL FINGKI. 2130129. Manajemen Logistik Industri Agro. “Analisis Kerusakan Jerigen Pada PT. Pulau Sambu (Kuala Enok) Menggunakan Metode SQC (*Statistical Quality Control*)”. Dosen Pembimbing Suci Oktri Viarani, S.T, M.T.

PT. Pulau Sambu merupakan perusahaan yang bergerak di bidang produk olahan kelapa, yang memproduksi minyak goreng (RBD), Minyak mentah (CNO), Pelet (CEP). Salah satu kemasan minyak goreng menggunakan jerigen. Berdasarkan studi kasus ditemukan permasalahan terkait dengan kerusakan kemasan jerigen. Ini menjadi suatu masalah bagi perusahaan. Karena, jika adanya kerusakan kemasan jerigen seperti pecah atau penyok maka *customer* akan merasa tidak puas akan pelayanan perusahaan sehingga akan mengakibatkan tidak ada yang ingin membeli produk perusahaan lagi. Penelitian ini bertujuan untuk memperkecil resiko terjadinya kerusakan dengan menggunakan metode SQC (*Statistical Quality Control*). Metode SQC (*Statistical Quality Control*) adalah metode penyelesaian masalah yang digunakan untuk memonitor, mengendalikan, menganalisis, mengelola dan memperbaiki kerja dan proses menggunakan metode statistik dengan alat bantu *seventools* yaitu *flowchart*, *checksheet*, *control chart*, diagram pareto, *Scatter Plot*, *Histogram*, *Fishbone*. Hasil dari penelitian ini yaitu untuk mengatasi kerusakan kemasan jerigen adalah dengan melakukan komunikasi yang baik dengan semua pihak terkait, memperbaiki koordinasi tim, selalu memantau mesin-mesin yang berkaitan dengan produksi, memaksimalkan jam kerja, serta meningkatkan SDM (Sumber Daya Manusia) pada perusahaan sehingga proses produksinya berjalan dengan sempurna.

Kata Kunci: Kerusakan kemasan, Pengendalian Kualitas, SQC (*Statistical Quality Control*), *Seventools*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 1 September 2023 sampai 30 April 2024 di PT. Pulau Sambu, Kuala Enok.

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

1. Ibu Suci Oktri Viarani, S.T, M.T, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan laporan ini dari awal sampai selesai laporan KKP ini.
2. Bapak H. Suryadi selaku pembimbing lapangan di PT. Pulau Sambu (Kuala Enok).
3. Ibu HJ Radna Ningsih SE, MM, selaku Ketua Jurusan Manajemen Logistik Industri Agro Politeknik ATI Padang.
4. Bapak Dr. Isra Mouludi, S.kom, M.Kom selaku direktur Politeknik ATI Padang.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam menyusun laporan ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik sistematika penulis maupun penggunaan bahasa. Untuk penulis mengharapkan kritik dan saran berbagai pihak yang bersifat membangun demi menyempurnakan karya tulis ini. Akhir kata penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Padang, Mei 2024



(Syaidatul Fingki)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
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.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat KKP.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Organisasi Perusahaan, K3, dan <i>Supply Chain</i>	2
2.1.1 Organisasi Perusahaan	2
2.1.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	4
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	7
2.2 <i>Purchasing and Receiving</i>	8
2.2.1 <i>Purchasing</i>	8
2.2.3 <i>Receiving</i>	10
2.3 <i>Demand Planning and Supply Planning</i>	12
2.3.1 <i>Demand Planning</i>	12
2.3.2 <i>Supply Planning</i>	13
2.4 <i>Inventory</i>	14
2.5 <i>Warehouse dan Material Handling</i>	16
2.5.1 <i>Warehouse</i>	16
2.5.2 <i>Material handling</i>	20
2.6 <i>Quality Management dan Teknologi Informasi Logistik</i>	22
2.6.1 <i>Quality Management</i>	22

2.6.2 Teknologi Informasi Logistik	23
2.7 <i>Packaging</i>	24
2.8 Distribusi dan Transportasi serta <i>Ekspor Impor</i>	26
2.8.1 Distribusi dan Transportasi	26
2.8.2 Ekspor Impor.....	28
BAB III PELAKSANAAN KKP	30
3.1 Waktu dan Tempat KKP	30
3.2 Gambaran Utama Perusahaan	30
3.3 Uraian kegiatan yang dilakukan selama KKP	32
3.3.1 Matriks kegiatan selama KKP	33
3.3.2 Delapan kompetensi di PT. Pulau Sambu (Kuala Enok)	40
BAB IV TUGAS AKHIR	74
4.1 Latar Belakang	74
4.2 Rumusan Masalah	75
4.3 Tujuan Penelitian	76
4.4 Kajian Teori	76
4.4.1 Kemasan Jerigen	78
4.4.2 Pengertian Kerusakan	78
4.4.3 Pengendalian Kualitas	87
4.5 Pengumpulan dan Pengolahan Data	88
4.5.1 Pengumpulan Data	88
4.5.2 Pengolahan Data	89
4.6 Hasil dan Pembahasan	96
4.7 Kesimpulan dan Saran Tugas Akhir	98
4.7.1 Kesimpulan	98
4.7.2 Saran	98
BAB V PENUTUP	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	100
LAMPIRAN	103
BIODATA	129

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Matriks Kegiatan KKP Bulan September 2023.....	36
Tabel 3.2	Matriks Kegiatan KKP Bulan Oktober 2023.....	36
Tabel 3.3	Matriks Kegiatan KKP Bulan November 2023	36
Tabel 3.4	Matriks Kegiatan KKP Bulan Desember 2023.....	36
Tabel 3.5	Matriks Kegiatan KKP Bulan Januari 2023	37
Tabel 3.6	Matriks Kegiatan KKP Bulan Februari 2024	37
Tabel 3.7	Matriks Kegiatan KKP Bulan Maret 2024	37
Tabel 3.8	Matriks Kegiatan KKP Bulan April 2024.....	37
Tabel 4.1	Data Kerusakan Jerigen RBD.....	86
Tabel 4.2	Data Produksi Perbulan PT. Pulau Sambu (Kuala Enok).....	86
Tabel 4.3	Cheek Sheet Kerusakan Jerigen.....	88
Tabel 4.4	Batas Kendali.....	90
Tabel 4.5	Control Chart	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi	38
Gambar 3.2 Safety Shoes.....	43
Gambar 3.3 Topi	44
Gambar 3.4 Maker kain	44
Gambar 3.5 Maker Medis	45
Gambar 3.6 Ear Plug.....	45
Gambar 3.7 Celemek kain.....	46
Gambar 3.8 Celemek PVC.....	46
Gambar 3.9 Sarung Tangan	47
Gambar 3.10 APAR.....	48
Gambar 3.11 Proses Pemisahan	51
Gambar 3.12 Proses Pencucian (Leaching)	52
Gambar 3.13 Proses Penyaringan	53
Gambar 3.14 Proses Pencampuran.....	54
Gambar 3.15 Proses Pencetakan Surimi	55
Gambar 3.16 Proses Pembekuan Surimi.....	55
Gambar 3.17 Kemasan 1 liter	56
Gambar 3.18 Kemasan 2 liter	57
Gambar 3.19 Surat Pengambilan Barang.....	58
Gambar 3.20 Surat Penerimaan Barang.....	58
Gambar 3.21 Pendataan Barang.....	59
Gambar 3.22 Forklift	60
Gambar 3.23 Pallet	61
Gambar 3.24 Hand Pallet.....	62
Gambar 3.25 Surat Pemesanan Kontainer	63
Gambar 3.26 Dokumen PPHC.....	64
Gambar 3.27 Dokumen Invoice.....	65
Gambar 3.28 Dokumen PEB.....	66
Gambar 3.29 Dokumen COO	67
Gambar 3.30 Dokumen BL.....	68

Gambar 4.1 Jerigen Rusak	70
Gambar 4.2 Produk Jadi.....	79
Gambar 4.3 Flowchart.....	77
Gambar 4.4 Checksheet	80
Gambar 4.5 Diagram Pareto	81
Gambar 4.6 Diagram Histogram	82
Gambar 4.7 Scatter Plot	82
Gambar 4.8 Diagram Fishbone	85
Gambar 4.9 Histogram.....	91
Gambar 4.10 Diagram Fishbone.....	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Hadir KKP	102
Lampiran 2 Kusioner Evaluasi Kegiatan KKP	106
Lampiran 3 Blangko Penilaian KKP	107
Lampiran 4 Responden Kusioner Identifikasi Risiko Keceakaan kerja	112
Lampiran 5 Lembaran Kegiatan Harian KKP	120
Lampiran 6 Dokumentasi	122
Lampiran 7 Biodata Penulis.....	124