

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT DEMPO ANDALAS SAMUDERA PADANG**

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



OLEH :

ULFIA CHAIRIAH
BP : 2030139

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 : Ulfia Chairiah
Buku Pokok : 2030139
Jurusan : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul KTA : Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Menggunakan Metode EOQ Untuk Menentukan Jumlah Pemesanan Kemasan Yang Ekonomis Untuk Persediaan Kemasan Produk Tuna Saku Di PT Dempo Andalas Samudera,

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, 11 Agustus 2023

Saya yang menyatakan,



Ulfia Chairiah

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN DENGAN MENGGUNAKAN
METODE EOQ (*ECONOMIC ORDER QUANTITY*) UNTUK
MENENTUKAN JUMLAH PEMESANAN KEMASAN YANG EKONOMIS
UNTUK PERSEDIAAN KEMASAN PRODUK TUNA SAKU DI PT.
DEMPO ANDALAS SAMUDERA**

Padang, 20 April 2023

Di setujui oleh :

Dosen Pembimbing Institusi,



(Rizaldi Sardani, SS.M.Hum)
NIP.198503202009111001

Pembimbing Lapangan,



(Eghi Anugerah Ilwan S.Tr)
NIP.002.11.2020

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
Ketua,



(Radna Ningsih, SE, MM)
NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

Ulfia Chairiah. 2030139. Manajemen Logistik Industri Agro. Analisis Pengendalian Persediaan dengan menggunakan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) untuk menentukan jumlah pemesanan kemasan yang Ekonomis untuk Persediaan Kemasan produk tuna Saku di PT. Dempo Andalas Samudera. Dosen Pembimbing Rizaldi Sardani, SS.M.Hum.

PT Dempo Andalas Samudera Padang merupakan perusahaan yang bergerak dalam pengolahan dan ekspor ikan tuna dalam bentuk beku. Pada PT Dempo Andalas Samudera ada beberapa produk yang di olah baik itu produk lokal ataupun produk ekspor diantaranya Tuna Loin, Tuna Steak, Tuna Saku, Tuna Poke, Tuna Medallion dan Ground Meat. Pada PT Dempo Andalas Samudera ditemukan adanya permasalahan terkait persediaan kemasan produk Tuna Saku pada perusahaan, yaitu kelebihan kemasan produk tuna saku. Permasalahan kelebihan kemasan ini berdampak pada penumpukan kemasan digudang. Dengan adanya permasalahan ini maka penulis menggunakan metode *Economic Order Quantity* sebagai metode penyelesaian permasalahan tersebut. *Economic Order Quantity* merupakan metode manajemen persediaan yang menentukan jumlah pemesanan/pembelian yang harus dilakukan dan kapan pemesanan dilakukan. Berdasarkan hasil pengolahan dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* dilakukan pengumpulan data pembelian kemasan Produk Tuna Saku, yang dimana dari hasil kebijakan perusahaan pembelian kemasan Produk Tuna saku yang dilakukan oleh pihak perusahaan frekuensi pembelian sebesar 6 kali per tahun sedangkan dari hasil menggunakan metode EOQ didapatkan frekuensi pembelian kemasan Produk Tuna Saku sebanyak 1 kali dalam satu tahun dan pada perhitungan total biaya persediaan untuk pihak perusahaan didapatkan sebesar Rp 12.248.966 sedangkan total biaya persediaan yang didapatkan dengan menggunakan metode EOQ sebesar Rp 5.632.683,77 dengan menggunakan metode EOQ maka mendapatkan frekuensi pembelian yang optimal dan mengurangi total biaya persediaan sebesar Rp 6.616.279,77

Kata Kunci : Metode EOQ , Pengendalian Persediaan , Biaya Persediaan

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT atas karunia– Nya penulis dapat menyusun Laporan Kuliah Kerja Praktek berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan Kuliah Kerja Praktek dari tanggal 29 Agustus 2022 – 29 April 2023 di PT Dempo Andalas Samudera.

Laporan Kuliah Kerja Praktek 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 Rizaldi Sardani, SS, M. Hum selaku Dosen Pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini.
2. Bapak Egghi Anugerah Ihwan, S.Tr selaku Pembimbing Lapangan di PT Dempo Andalas Samudera.
3. Ibu Wahyuni Amalia, M.T selaku Penasehat Akademik
4. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik ATI Padang
5. Ibu Hj. Radna Ningsih, SE, MM selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
6. Kedua Orang tua dan teman – teman yang sudah memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Praktek ini.

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 laporan KKP ini.

Padang, Mei 2023



Ulfia Chairiah

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

RINGKASAN

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vii
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	4
2.1 Organisasi Perusahaan, K3 dan <i>Supply Chain</i>	4
2.2 <i>Purchasing</i> dan <i>Receiving</i>	8
2.3 <i>Demand Planning</i> dan <i>Supply Planning</i>	10
2.4 <i>Inventory</i>	13
2.5 <i>Warehouse</i> dan <i>Material Handling</i>	15
2.6 <i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi Logistik	18
2.7 <i>Packaging</i>	20
2.8 Distribusi dan Transportasi & Ekspor Impor	22
BAB III PELAKSANAAN KULIAH KERJA PRAKTIK	28
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan KKP	28
3.1.1 Waktu Pelaksanaan KKP	28
3.1.2 Tempat Pelaksanaan KKP	28
3.2 Gambaran Umum di Perusahaan	28
3.2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	28
3.2.2 Visi dan Misi PT Dempo Andalas Samudera	29
3.2.3 Struktur Organisasi PT Dempo Andalas Samudera	30
3.2.4 Produk Pada PT Dempo Andalas Samudera	31

3.3 Uraian Kegiatan yang dilakukan selama KKP	35
3.3.1 Matriks Kegiatan selama KKP	35
3.3.2 Kegiatan Berdasarkan Devisi dan Bagian Pada Perusahaan	43
3.3.3 Uraian Kegiatan Berdasarkan 8 Kompetensi	48
3.3.4 Uraian 8 Kompetensi yang ada pada Perusahaan.....	50
BAB IV TUGAS AKHIR	74
4.1 Latar Belakang	74
4.2 Rumusan Masalah	77
4.3 Tujuan Tugas Akhir	78
4.4 Kajian Teori	78
4.4.1 <i>Inventory</i>	78
4.4.2 Biaya Persediaan	78
4.4.3 Pengendalian Persediaan	80
4.4.4 <i>Economic Order Quantity</i>	81
4.5 Pengumpulan dan Pengolahan Data	85
4.5.1 Pengumpulan Data	85
4.5.2 Pengolahan Data	87
4.6 Kesimpulan dan Saran Tugas Akhir	95
4.6.1 Kesimpulan	95
4.6.2 Saran	95
BAB V PENUTUP	97
5.1 Kesimpulan	97
5.2 Saran `	97
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	101

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Produk Lokal PT Dempo Andalas Samudera	35
Tabel 3.2 Matriks Kegiatan Bulan Agustus 22 – September 2022	36
Tabel 3.3. Matriks Kegiatan Bulan Oktober 2022	38
Tabel 3.4 Matriks Kegiatan Bulan November 2022	39
Tabel 3.5 Matriks Kegiatan Bulan Desember 2022	40
Tabel 3.6 Matriks Kegiatan Bulan Januari 2023	41
Tabel 3.7 Matriks Kegiatan Bulan Februari 2023	41
Tabel 3.8 Matriks Kegiatan Bulan Maret 2023	42
Tabel 3.9 Matriks Kegiatan Bulan April 2023	42
Tabel 4.1 Data Permintaan Produk Tuna Saku Tahun 2022	86
Tabel 4.2 Data Pembelian Kemasan Saku	86
Tabel 4.3 Data Biaya Pemesanan Kemasan Saku	87
Tabel 4.4 Data Penyimpanan Kemasan Saku	88
Tabel 4.5 Data Perhitungan Standar Deviasi	92
Tabel 4.6 Perbandingan Kebijakan Perusahaan dan Metode EOQ	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo PT Dempo Andalas Samudera	30
Gambar 3.2 Stuktur Organisasi PT Dempo Andalas Samudera	30
Gambar 3.3 Tuna Loin	31
Gambar 3.4 Tuna Steak	32
Gambar 3.5 Tuna Saku	33
Gambar 3.6 Tuna Poke	33
Gambar 3.7 Tuna Medallion	34
Gambar 3.8 <i>Ground Meat</i>	34
Gambar 3.9 SOP dalam Ruangan Produksi	44
Gambar 3.10 Mengemas Loin Ikan Tuna	45
Gambar 3.11 Rak Kemasan Produk	46
Gambar 3.12 Plastik Kemasan Produk	47
Gambar 3.13 Truck Container Pengangkut Produk Ekspor	48
Gambar 3.14 APAR	51
Gambar 3.15 Kotak P3K	52
Gambar 3.16 Hazard	52
Gambar 3.17 Poster K3 di Perusahaan	52
Gambar 3.18 Baju Produksi	52
Gambar 3.19 Daftar Suplier	53
Gambar 3.20 Packing Plastik	55
Gambar 3.21 <i>Cold Storage</i> PT Dempo Andalas Samudera	57
Gambar 3.22 <i>Air Blast Freezer</i> PT Dempo Andalas Samudera.....	58
Gambar 3.23 Kartu Stock Gudang	60
Gambar 3.24 Form Penerimaan Barang.....	60
Gambar 3.25 Form Pengeluaran Barang.....	61
Gambar 3.26 Pallet	61
Gambar 3.27 Hand Pallet	62
Gambar 3.28 Pan.....	62
Gambar 3.29 <i>Trolly</i>	62
Gambar 3.30 <i>Packing List</i>	67

Gambar 3.31 <i>Bill Of Loading</i>	68
Gambar 3.32 <i>Certificate Of Origin</i>	68
Gambar 3.32 <i>Daily Quality Product Inspection Record</i>	69
Gambar 3.34 <i>Calibration Checklist Record</i>	70
Gambar 4.1 Saku Ukuran 8 oz	75
Gambar 4.2 Saku Ukuran 16 oz	76
Gambar 4.3 Kemasan Saku	76
Gambar 4.4 Grafik EOQ Kemasan Produk tuna Saku	91

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Absen.....	101
Lampiran 2. Blanko Nilai KKP.....	104
Lampiran 3. Lembar Kegiatan Harian	107
Lampiran 4. Data Perusahaan	119
Lampiran 5. Dokumentasi.....	120
Lampiran 6. Sertifikat Magang	121
Lampiran 7. Biodata Penulis	122