

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PT. SOCFIN INDONESIA – AEK LOBA**

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



OLEH : OLSHA MARIA

BP : 2130056

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA BADAN
PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUASIA INDUSTRI**

POLITEKNIK ATI PADANG

2024

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

PERAMALAN PENJUALAN CPO (*Crude Palm Oil*)

PADA PT. SOCFINDO AEK LOBA

Padang, 20 Juni 2024

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Institusi



(Miratul Hasni, M. SH, M.Pd)

NIP. 196212151996032001

Pembimbing Lapangan



(Henry Rudi Simamora)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro

Ketua,



(Hj. Radna Ningsih, SE, MM.)

NIP. 196501231990032001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Olsha Maria
No.Buku Pokok : 2130056
Jurusan : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Peramalan penjualan *CPO (Crude Palm Oil)*
Pada PT. Socfin Indonesia Aek Loba

Dengan ini menyatakan dengan 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, 20 Juni 2024

Saya yang menyatakan,



Olsha Maria

RINGKASAN

OLSHA MARIA.2130056.Manajemen Logistik Industri Agro “ Peramalan penjualan CPO (*Crude Palm Oil*) Pada PT. Socfin Indonesia Aek Loba”. Pembimbing. Miratul Hasni, M. SH, M.Pd.2024.

PT Socfin Indonesia (Socfindo) merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perkebunan dan pengolahan kelapa sawit. PT Socfindo ini beralamat di Aek Loba, Kec Kuasan, Kabupaten Asahan, Sumatra utara. Masalah umum yang dihadapi oleh perusahaan adalah bagaimana memprediksi produksi barang di masa depan berdasarkan data yang tercatat sebelumnya. Perusahaan hanya memproduksi sebanyak permintaan konsumen, dan jika mereka kelebihan produksi, kelebihannya disimpan dalam stok untuk permintaan konsumen yang tiba-tiba. Untuk menghadapi permintaan Jumlah CPO yang tidak menentu tersebut, diperlukan system peramalan yang tepat sehingga perusahaan dapat menghasilkan penjualan CPO dan laba sesuai yang diharapkan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui metode peramalan penjualan yang digunakan, menentukan besar tingka penjualan CPO pada tahun yang akan datang, serta apa kebijakan yang dapat dilakukan perusahaan untuk meningkatkan penjualan. Agar tujuan tersebut dapat tercapai, maka penulis mengambil data menggunakan metode Least Square merupakan metode yang paling tepat digunakan di perusahaan. Berdasarkan analisis data peramalan penjualan PT. Socfindo aek loba tahun 2019 – 2023 dapat diketahui jumlah penjualan CPO pada secara Least Square untuk tahun yang akan datang mengalami peningkatan, pada tahun 2024 sebesar 46.386.532 ton.

Kata Kunci : Peramalan, Penjualan CPO

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur alhamdulillah penulis ucapkan kepada kehadiran Allah SWT atas karunianya penulis dapat menyusun laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 2 September 2023 sampai 30 April 2024 di PT Socfindo Aek Loba.

Laporan KKP ini dapat disusun dengan baik karna banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan, dan bimbingan. Oleh karna itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Miratul Hasni, M. SH., M.Pd selaku Dosen Pembimbing sekaligus Penasehat Akademik dalam menyusun Laporan KKP ini.
2. Bapak Hendry Rudi Sinamoras selaku pembimbing lapangan di PT SOCFIN INDONESIA AEK LOBA.
3. Bapak Wandu Cahyadi selaku General Manager PT SOCFINDO AEK LOBA
4. Ibu 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 Penulis yang selalu memberikan doa, motivasi dan materi serta menambah semangat Penulis dalam menyelesaikan Laporan KKP ini.

Penulis menyadari bahwa sepenuhnya dalam penyusunan laporan KKP ini, masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengkaraapkan kritik dan saran

dari berbagai pihak demi menyempurnakan karya tulis ini. Akhir kata penulis berdoa semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Padang, 20 Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	i
SURAT PERNYATAAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kuliah Kerja Praktik	3
1.3 Manfaat Kuliah Kerja Praktik	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Organisasi Perusahaan, K3 dan Supply Chain.....	6
2.1.1 Organisasi Perusahaan.....	6
2.1.2 K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja).....	7
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	9
2.2 <i>Purchasing dan Receiving</i>	11
2.2.1 <i>Purchasing</i>	11
2.2.2 <i>Receiving</i>	12
2.3 <i>Demand Planning dan Supply Planning</i>	13

2.3.1	<i>Demand Planning</i>	13
2.3.2	<i>Supply Planning</i>	14
2.4	<i>Inventory</i>	16
2.5	<i>Warehouse dan Material Handling</i>	17
2.5.1	<i>Warehouse</i>	17
2.5.2	<i>Material Handling</i>	18
2.6	<i>Quality Manajement dan Teknologi Informasi Logistik</i>	19
2.6.1	<i>Quality Manajement</i>	19
2.6.2	<i>Teknologi Informasi Logistik</i>	20
2.7	<i>Packaging</i>	21
2.8	<i>Ekspor Impor dan Distribusi Transportasi</i>	23
2.8.1	<i>Ekspor Impor</i>	23
2.8.2	<i>Distribusi Transportasi</i>	32
BAB III PELAKSANAAN KULIAH KERJA PRAKTIK		35
3.1	<i>Waktu dan Tempat Kuliah Kerja Praktik</i>	35
3.1.1	<i>Waktu Pelaksanaan Kuliak Kerja Praktik</i>	35
3.1.2	<i>Tempat Pelaksanaan KKP</i>	35
3.2	<i>Gambaran Umum Perusahaan</i>	36
3.2.1	<i>Profil Perusahaan PT Socfindo Aek Loba</i>	36
3.2.2	<i>Visi dan Misi Perusahaan</i>	38
3.2.3	<i>Struktur Organisasi Perusahaan</i>	39
3.3	<i>Uraian kegiatan Selama Kuliah Kerja Praktik</i>	41
3.3.1	<i>Kesehatan dan Keselamat Kerja</i>	47

3.3.2	<i>Supply Chain Management</i>	51
3.3.3	<i>Purchasing & Receiving</i>	52
3.3.4	<i>Demand Planing & Supply Planing</i>	55
3.3.5	<i>Inventory</i>	56
3.3.6	<i>Warehouse</i>	57
3.3.7	<i>Material Handling</i>	60
3.3.8	<i>Quality Management</i> dan Teknologi informasi Logistik.....	62
3.3.9	Distribusi, Transportasi, dan Ekspor Impor	62
BAB IV TUGAS AKHIR		65
4.1	Latar Belakang	65
4.2	Batasan Masalah.....	67
4.3	Rumusan Masalah.....	68
4.4	Tujuan Penelitian.....	68
4.5	Kajian Teori.....	68
4.5.1	Pengertian Peramalan	68
4.5.2	Tujuan Peramalan	70
4.5.3	Tahap-tahap peramalan.....	70
4.5.4	Metode Peramalan	71
4.5.5	Teori Permintaan	71
4.6	Pengumpulan dan Pengolahan data	73
4.6.1	Pengumpulan Data.....	73
4.6.2	Pengolahan Data	74
4.7	Hasil Dan Pembahasan.....	81

4.8	Kesimpulan dan saran	82
4.8.1	Kesimpulan	82
4.8.2	Saran	82
BAB V	PENUTUP	84
5.1	Kesimpulan.....	84
5.2	Saran.....	85
 DAFTAR PUSTAKA		
 LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Matriks Kegiatan Bulan September 2023	42
Tabel 3. 2 Matrik Kegiatan Bulan Oktober 2023	42
Tabel 3. 3 Matrik Kegiatan Bulan November 2023.....	43
Tabel 3. 4 Matrik Kegiatan Bulan Desember 2023	44
Tabel 3. 5 Matrik Kegiatan Bulan Januari 2024.....	44
Tabel 3. 6 Matrik Kegiatan Bulan Februari 2024	45
Tabel 3. 7 Matrik Kegiatan Bulan Maret 2024.....	45
Tabel 4. 1 Data Penjualan CPO Pt Socfindo Aek Loba.....	73
Tabel 4. 2 Hasil Peramalan Penjualan CPO pada PT Socfindo aek loba Dengan Menggunakan Metode Least Square	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 PT Socfindo Aek-loba	35
Gambar 3. 2 Logo PT. Socfindo.....	38
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi Perusahaan	39
Gambar 3. 4 Safety Shoes	48
Gambar 3. 5 Safety Gloves	48
Gambar 3. 6 Safety Helmet	49
Gambar 3. 7 Ear Plug.....	49
Gambar 3. 8 Masker.....	50
Gambar 3. 9 APAR (Alat Pemadam Api Ringan)	50
Gambar 3. 10 Flowchart Supply Chain	51
Gambar 3. 11 Order Pembelian Lokal.....	53
Gambar 3. 12 GRN Tanpa PO	55
Gambar 3. 13 Gudang Material	57
Gambar 3. 14 Gudang Kimia & Oli	58
Gambar 3. 15 Pengeluaran Barang (SIR)	59
Gambar 3. 16 Bin Card (Kartu Stock).....	60
Gambar 3. 17 Hand Pallet	60
Gambar 3. 18 Kereta Sorong (Pushcart).....	61
Gambar 3. 19 Tangga (Ladder Trolley).....	61
Gambar 3. 20 Mobil Pengangkutan CPO (Outbound).....	62
Gambar 3. 21 Mobil Inbound barang (Sparepart).....	63
Gambar 4. 1 Grafik penjualan CPO tahun 2019-2023.....	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Hadir Kuliah Kerja Praktik

Lampiran 2 Kegiatan Harian Kuliah Kerja Praktik

Lampiran 3 Blanko Nilai KKP/Magang *Dual System*

Lampiran 4 Konsultasi Laporan KKP