

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT PN III PERKEBUNAN MAMBANG MUDA

*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



FERYDO

BP : 2030100

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

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

2023

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

Pengendalian Persediaan Cangkang Kelapa Sawit Menggunakan Metode Peramalan Moving Avarage pada PTPN III Membang Muda

Medan, November 2022

Di setujui oleh:

Dosen Pembimbing Institusi,

(Nurike Oktavia ,MT.)

NIP.196501231990032001

Pembimbing Lapangan,



(Eigko Malau)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro

Ketua,

(Radna Ningsih, SE, MM.)

NIP. 19650123199003200

RINGKASAN

FERYDO. 2030100. Manajemen Logistik Industri Agro. “Pengendalian Persediaan Cangkang Kelapa Sawit Menggunakan Metode Peramalan Moving Avarage pada PTPN III Membang Muda”. Pembimbing Nurike Oktavia,MT. 2022.

Laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini dilatar belakangi dan dibatasi terfokus pada kegiatan kuliah kerja praktek (KKP) yang penulis lakukan selama tujuh bulan pada PT PN III Perkebunan Mambang muda yang beralamatkan Perkebunan Mambang Muda Kec. Kualuh Hulu Kab. Labuhan batu utara Sumatra Utara. Selama pelaksanaan kuliah kerja praktek (KKP) penulis ditempatkan dibeberapa kompetensi seperti organisasi perusahaan dan K3, Teknologi Informasi Logistik, Distribusi dan Transportasi, inventory, warehouse, purchasing and receiving, material handling , packaging. Teknologi Informasi yang digunakan oleh perusahaan PT PN III Perkebunan Mambang muda system SAP

Kata kunci : **Moving Avarage, Pengendalian Persediaan, system SAP**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT atas karuniaNya penulis dapat menyusun Laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dimulai dari tanggal 29 Agustus 2022 – 29 Maret 2023 di PT PN III Perkebunan Mambang muda.

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, terutama kepada:

1. Ibu Nurike Oktavia selaku Dosen Akademik, Selaku dosen pembimbing KKP,
2. Ibu Radna Ningsing selaku Ketua Prodi Manajemen Logistik Industri Agro
3. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik ATI Padang
4. Ibu Lisa Nesti, S.Si, M.Si selaku Pembantu Direktur III Politeknik ATI Padang
5. Bapak Eigko Malau Selaku Pembimbing lapangan penulis.
6. Seluruh karyawan PTPN III Perkebunan Mambang Muda yang telah membimbing penulis selama proses KKP.
7. Orang Tua yang telah mendoakan berjalan lancarnya setiap aktifitas yang penulis lakukan.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam menyusun laporan ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulis maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan

saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi menyempurnakan karya tulis ini. Akhir kata penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat pahala dari Allah SWT

Medan, November 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ferydo', written on a light-colored, slightly textured background.

Ferydo

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan KKP	3
1.2.1 Tujuan Umum	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Manfaat KKP	4
1.4.1 Bagi Mahasiswa	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	6
2.1.3 Supply Chain Management	7
2.2 Purchasing and Receiving	8
2.2.1 Purchasing	8
2.2.2 Receiving	10
2.3 Demand Planning dan Supply Planning	10
2.3.1 Demand Planning	10
2.3.2 Supply Planning	11
2.4 Inventory	14
2.5 Warehouse dan Material Handling	16
2.5.1 Warehouse	16
2.5.2 Material Handling	18
2.6 Quality manajemen dan Teknologi dan Informasi Logistic	18
2.6.1 <i>Quality manajemen</i>	18

2.6.2 Teknologi dan Informasi Logistic	19
2.7 Packaging	20
2.8 Distribusi Transportasi & Ekspor Impor	22
2.8.1 Distribusi Transportasi	22
2.8.2 Ekspor Impor	24
BAB III PELAKSANAAN KKP	26
3.1 Waktu dan Tempat KKP	26
3.2 Gambaran Umum Perusahaan	26
3.2.1 Sejarah Umum Perusahaan.....	26
3.3 Uraian Kegiatan 8 Kompetensi Dilakukan Selama Kuliah Kerja Praktek ..	31
3.3.1 Organisasi Perusahaan, K3, dan Supply Chain.....	31
3.3.2 Inventory	35
3.3.5 warehouse dan material handling.....	36
3.3.6 Quality management dan Teknologi informasi logistik	41
3.3.7 .Distribusi dan transportasi.....	44
3.3.8 packaging	45
3.3.9 purchasing dan receiving.....	45
BAB IV TUGAS AKHIR.....	47
4.1 Pendahuluan	47
4.1.1 Latar Belakang.....	47
4.1.2 Rumusan Masalah.....	48
4.1.3 Tujuan	49
4.2 Kajian Pustaka.....	49
4.2.2 Pengendalian Persediaan.....	49
4.3 Pengumpulan Data	51
4.4 Pengolahan Data.....	53
4.4.1 Peramalan Moving Avarage	53
4.4.2 Pengukuran Tingkat Keselahan	54
4.5 Pembahasan	55
4.5.1 Moving Avarage	55
4.5.2 Tingkat Kesalahan	56
4.6 Kesimpulan dan Saran.....	56

4.6.1 Kesimpulan	56
4.6.2 Saran	57
BAB V PENUTUP	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Syarat mutu penerimaan bahan baku sesuai SNI 1903:2017	42
Tabel 4. 1 Kebutuhan Plastik Sir 10.....	52
Tabel 4. 2 Biaya Pemesanan.....	62
Tabel 4. 3 Biaya Penyimpanan	63
Tabel 4. 4 Data stok dan pengeluaran barang digudang 2022.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Safety helmet	32
Gambar 3. 2	Safety Shoes.....	33
Gambar 3. 3	Sosialisasi K3.....	33
Gambar 3. 4	Gudang material.....	36
Gambar 3. 5	Gudang Tapak Pallet.....	37
Gambar 3. 6	Gudang Maturasi	38
Gambar 3. 7	Forklift	39
Gambar 3. 8	conveyor	40
Gambar 3. 9	pallet	40
Gambar 3. 10	WS(whitespot/virgin)	41
Gambar 3. 11	logo SAP	43
Gambar 3. 12	(sistem SAP)	43
Gambar 3. 13	(system IPS).....	43
Gambar 3. 14	pengiriman sir	44