

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT WILMAR CHEMICAL INDONESIA**

*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 ALFIA KHAIRANI

BP : 2130070

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI

POLITEKNIK ATI PADANG

2024

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alfia Khairani

Nomor Buku Pokok : 2130070

Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro

Judul Tugas Akhir : Klasifikasi Pengelompokan Persediaan *Fertilizer* (Pupuk)
Menggunakan Metode Analisis ABC Di Gudang PT
Wilmar Chemical Indonesia

Dengan ini menyatakan dengan 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 dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia laporan KKP/ *Magang Dual System* ini digugurkan dan gelar akademik yang telah 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 royalti dan eksklusif

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

Padang, 22 Agustus 2024

Saya yang menyatakan



(Alfia Khairani)

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

KLASIFIKASI PENGELOMPOKKAN PERSEDIAAN *FERTILIZER*
(PUPUK) MENGGUNAKAN METODE ANALISIS ABC
DI GUDANG PT WILMAR CHEMICAL INDONESIA

Padang, 22 Agustus 2024

Di setuju oleh :

Dosen Pembimbing Institusi

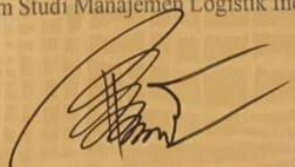
Pembimbing Lapangan


(Firdaus Jamsan, MT)
NIP. 199201262018012002


(Primadinaviar Piliang)

Disetujui oleh:

Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro,


(Hi. Radna Ningsih, SE, MM)
NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

Alfia Khairani, 2130070. Manajemen Logistik Industri Agro. Politeknik ATI Padang. “Klasifikasi Pengelompokan Persediaan *fertilizer* (pupuk) Menggunakan Metode Analisis ABC di Gudang PT Wilmar Chemical Indonesia”. Pembimbing Firdaus Jamsan, M.T.

PT Wilmar Chemical Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industri yang mengolah dan mencampurkan beberapa unsur hara sehingga menghasilkan *fertilizer* (pupuk). Permasalahan yang terjadi yaitu pengendalian persediaan dengan yang belum optimal dikarenakan banyaknya jenis *fertilizer* (pupuk) yang jarang terjadi pengeluaran sehingga dana Perusahaan tertanam pada persediaan. Dari Dilihat dari permasalahan yang terjadi di dalam perusahaan PT Wilmar Chemical Indonesia maka menerapkan metode analisis ABC untuk menentukan ketersediaan barang yang ada di dalam gudang dapat mengetahui prioritas tiap kelompok item persediaan agar dapat menerapkan strategi pengelola persediaan yang sesuai dengan karakteristik persediaan. Hasil dan Kesimpulan yang diperoleh yaitu kelas A terdiri dari 2 item *fertilizer*(Pupuk) dengan biaya penyerapan modal termahal 269.607.975.000 dari total jumlah biaya Rp 350.245.535.000, Kelas B terdiri dari 3 item dengan biaya penyerapan modal 62.441.800.000 dari total jumlah biaya Rp 350.245.535.000, dan Kelas C terdiri dari 23 item dengan biaya penyerapan modal 18.195.760.000 dari total jumlah biaya Rp 350.245.535.000.

Kata kunci : Pengendalian Persediaan, Klasifikasi ABC, *Fertilizer* (Pupuk)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan Kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat Menyusun Laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 1 Agustus 2023 sampai dengan 30 Maret 2024 di PT Wilmar Chemical Indonesia.

Laporan ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan dan bimbingan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Firdaus Jamsan, MT selaku Dosen Pembimbing dan Dosen Penasehat Akademik.
2. Bapak Primadinaviar selaku Pembimbing Lapangan PT Wilmar Chemical Indonesia.
3. Ibu Hj. Radna Ningih, S.E, MM selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
4. Bapak Dr. Isra Mouludi S. Kom selaku Direktur Politeknik ATI Padang.
5. Kedua Orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan KKP.

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 Karya tulis ini.

Akhir kata penulis berdoa'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapatkan balasan pahala dari Allah SWT.

Padang, 18 Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP ...Error! Bookmark not defined.

RINGKASAN iv

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL xi

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan KKP..... 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Manfaat Kuliah Kerja Praktik 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Struktur Organisasi Perusahaan, K3 dan *Supply Chain*..... 5

2.1.1 Struktur Organisasi 5

2.1.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)..... 7

2.1.3 *Supply Chain*..... 8

2.2. *Purchasing and Receiving* 9

2.2.1 *Purchasing* 9

2.2.2 *Receiving* 11

2.3. *Demand Planning dan Supply Planning* 12

2.3.1	<i>Demand Planning</i>	12
2.3.2	<i>Supply Planning</i>	13
2.4	<i>Inventory</i>	13
2.5	<i>Warehouse dan Material Handling</i>	14
2.5.1	<i>Warehouse</i>	14
2.5.2	<i>Material Handling</i>	14
2.6	<i>Quality Management dan Teknologi Informasi</i>	15
2.6.1	<i>Quality Management</i>	15
2.6.2	<i>Teknologi Informasi Logistik</i>	16
2.7	<i>Packaging</i>	16
2.8	<i>Ekspor Impor dan Distribusi Transportasi</i>	17
2.8.1	<i>Ekspor Impor</i>	17
2.8.2	<i>Distribusi dan Transportasi</i>	18
BAB III	PELAKSANAAN KKP	19
3.1	<i>Waktu dan Tempat KKP</i>	19
3.1.1	<i>Waktu Pelaksanaan KKP</i>	19
3.1.2	<i>Tempat Pelaksanaan KKP</i>	19
3.2	<i>Gambaran Umum Perusahaan</i>	19
3.2.1	<i>Profil PT. Wilmar Chemical Indonesia</i>	19
3.2.2	<i>Visi dan Misi Perusahaan</i>	20
3.3	<i>Matriks dan Uraian Kegiatan KKP</i>	21
3.4	<i>Uraian Kegiatan Sesuai dengan kompetensi</i>	24
3.4.2	<i>Purchasing and Receiving</i>	30

3.4.3 <i>Demand Planning and Supply Planning</i>	31
3.4.4 <i>Inventory</i>	31
3.4.5 <i>Warehouse dan Material Handling</i>	32
3.4.6 <i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi Logistik	35
3.4.7 <i>Packaging</i>	36
3.4.8 <i>Ekspor Impor</i> dan Distribusi Transportasi.....	38
BAB IV TUGAS AKHIR	42
4.1 Latar Belakang	42
4.2 Rumusan Masalah.....	44
4.3 Kajian Teori	45
4.3.1 Pengertian Persediaan.....	45
4.3.2 Pengendalian Persediaan.....	45
4.3.3 Jenis - Jenis Persediaan.....	46
4.4.4 Analisis ABC	47
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	48
4.4.1 Pengumpulan Data.....	48
4.4.2 Pengolahan Data	48
4.5 Hasil dan Pembahasan.....	60
4.5 Kesimpulan dan Saran	63
4.5.1 Kesimpulan.....	63
4.5.2 Saran	64
BAB V PENUTUP	65
5.1 Kesimpulan dan Saran	65

5.1.1 Kesimpulan.....	65
5.1.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo Perusahaan.....	19
Gambar 3. 2 Pupuk <i>Murriate of photash</i> (MOP)	25
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi	25
Gambar 3. 4 Alur <i>Supply Chain</i> PT Wilmar Chemical Indonesia.....	33
Gambar 3. 5 kegiatan stock opname.....	32
Gambar 3. 6 <i>Delivery Order</i>	33
Gambar 3. 7 <i>Loading Note</i>	34
Gambar 3. 8 Surat Pengantar Barang	34
Gambar 3. 9 <i>Froklift</i>	36
Gambar 3. 10 <i>Forklift</i>	35
Gambar 3. 11 <i>Hand Pallet</i>	37
Gambar 3. 12 SAP Logon	36
Gambar 3. 13 Proses <i>Packaging</i>	39
Gambar 3. 14 Truck Roda 6	40
Gambar 3. 15 Truck Roda 4	41

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Matriks Kegiatan Bulan Agustus 2023	21
Tabel 3. 2 Matriks Kegiatan Bulan September 2023	22
Tabel 3. 3 Matriks Kegiatan Bulan Oktober 2023	22
Tabel 3. 4 Matriks Kegiatan Bulan November 2023.....	23
Tabel 3. 5 Matriks Kegiatan Bulan Desember 2023	23
Tabel 3. 6 Matriks Kegiatan Bulan Januari 2024.....	24
Tabel 3. 7 Matriks Kegiatan Bulan Februari 2024.....	24
Tabel 3. 8 Matriks Kegiatan Bulan Maret 2024.....	24
Tabel 3. 9 Alat Pelindung Diri PT. Wilmar Chemical Indonesia.....	26
Tabel 3. 10 Hazard PT. Wilmar Chemical Indonesia.....	28
Tabel 3. 11 Gudang Jadi PT. Wilmar Chemical Indonesia	32
Tabel 4. 1 Data Pemakaian Bahan Baku Tahun 2023	49
Tabel 4. 2 Total Jumlah Pemakaian Bahan Baku Tahun.....	50
Tabel 4. 3 Perhitungan Pemakaian Bahan Baku Tahun	53
Tabel 4. 4 Pengurutan Persentase Biaya Pemakaian Bahan Baku	55
Tabel 4. 5 Hasil Pengolahan Data Klasifikasi	57
Tabel 4. 6 Pengelompokan Pupuk Dengan Analisis ABC	61