

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT. UNIVERSAL TRANSINDO MAS
LABUHAN BATU UTARA, SUMATERA UTARA**

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



OLEH LIDYA CAHAYA PUTRI

BP : 1930014

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

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

2022



BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI

POLITEKNIK ATI PADANG

Jl. Bungo Pasang Tabing, Padang Sumatera Barat Telp. (0751) 7055053 Fax. (0751) 41152

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

*ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN MENGGUNAKAN METODE ANALISIS
ABC DENGAN BANTUAN POM-QM FOR WINDOWS
PADA PT. UNIVERSAL TRANSINDO MAS*

Padang, 10 Agustus 2022

Di setujui oleh :

Dosen Pembimbing Institusi

Pembimbing Lapangan

(Dr. Lisa Nesti, S.Si, M.Si)
NIP. 197608192001122003



(Andi Rahmat Sitompul)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro

Ketua,

(Radna Ningsih, SE, MM.)

NIP.196501231990032001

RINGKASAN

LIDYA CAHAYA PUTRI. 1930014. Manajemen Logistik Industri Agro, Analisis Pengendalian Persediaan Menggunakan Metode Analisis ABC Dengan Bantuan POM QM For Windows Pada PT. Universal Transindo Mas Pembimbing Dr. Lisa Nesti, S.Si, M.Si. 2022

PT. Universal Transindo Mas adalah perusahaan yang kegiatan utamanya bergerak di bidang transportasi. Perusahaan ini merupakan anak cabang dari PT. Sinar Mas, yang mana PT. Universal Transindo Mas adalah divisi Khusus untuk pengangkutan tandan buah segar (TBS) dari kebun menuju parik. Untuk menghindari terjadinya kerusakan kendaraan perusahaan harus memperhatikan alat transportasinya dengan cara melakukan service schedule apakah sparepart atau suku cadang kendaraan masih layak atau sudah harus diganti, permasalahan yang sering terjadi di PT. Universal Transindo Mas yaitu perusahaan belum melakukan pengendalian persediaan dengan optimal yaitu terkait persediaan di gudang yang menumpuk diakibatkan produk sparepart tersebut jarang digunakan dan termasuk kedalam produk non moving bahkan dalam kurun waktu 1 tahun produk itu tidak pernah digunakan, sehingga dana perusahaan menganggur cukup banyak bahkan mengalami kerugian pada perusahaan.

Dari permasalahan tersebut dibutuhkan upaya yang diawali dengan melakukan analisis ABC untuk menentukan klasifikasi barang yang termasuk kelas A,B dan C. Kelas A memiliki persentase nilai volume tahunan rupiah sebesar 77,15% dari total persediaan yang terdiri dari 2 item (20%) persediaan yaitu tire tube type 7.50R16 14PR GDM607 GT dan tire 7.50R16 GT-GAZ891,GT. Kelas B memiliki persentase nilai volume tahunan rupiah sebesar 15,68% dari total persediaan yang terdiri dari terdiri dari 3 item (30%) persediaan yaitu : Accu n 50 dan graese lithium complex 2 drum, Diesel Engine Oil CI-4 15W40. Kelas C memiliki persentase nilai volume tahunan rupiah sebesar 7,16% dari total persediaan yang terdiri dari terdiri dari 5 item (50%) persediaan yaitu: Topi velg 7.50-16 (5Holes), Hydraulic oil isovg 46, Brake fluid HBF 0.5 Liter/BTL, Sepatu Boots PVC 10, Oil Gotra 85W90 Panaoil, Kawat Las RB-26 diameter 3.2mm Kobe Steel

Kata kunci : Pengendalian Persediaan , Analisis ABC , POM QM for Windows

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas karunia-nya penulis dapat menyusun Laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 30 Agustus 2021 sampai 4 April 2022 di PT. Universal Transindo Mas

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 terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Lisa Nesti, M.Si selaku dosen pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini.
2. Bapak Andi Rahmat Sitompul selaku pembimbing lapangan di PT. Universal Transindo Mas.
3. Ibu Hj. Radna Ningsih, SE, MM selaku Pembimbing Akademik & Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
4. Ibu Dr. Ester Edward, M.Pd selaku Direktur Politeknik Ati Padang.
5. Bapak Jhon Irwin selaku Manajer, Bapak Handri Fatria selaku KTU, Bapak Bambang selaku kepala gudang dan seluruh karyawan di PT. Universal Transindo Mas.
6. Dan kepada kedua orang tua beserta keluarga yang telah mendoakan berjalan lancarnya setiap aktifitas yang penulis lakukan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa 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.

Padang, Juli 2022

Lidya Cahaya Putri

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP Error! Bookmark not defined.

RINGKASAN ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... iv

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan KKP..... 3

1.3 Batasan Masalah..... 4

1.4 Manfaat KKP..... 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 6

2.1 Organisasi Perusahaan, K3, dan *Supply Chain* 6

2.1.1 Organisasi Perusahaan 6

2.1.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)..... 8

2.1.3 Supply Chain..... 13

2.2 *Purchasing & Receiving*..... 15

2.2.1 Purchasing..... 15

2.2.2 Receiving 17

2.3 Demand Planning dan Supply Planning..... 20

2.3.1 Demand Planning.....	20
2.3.2 Supply Planning.....	22
2.4 <i>Inventory</i>	24
2.5 <i>Warehouse & Material Handling</i>	35
2.5.1 <i>Warehouse</i>	35
2.5.2 <i>Material Handling</i>	39
2.6 <i>Quality Manajemen & Teknologi Informasi Logistik</i>	42
2.6.1 <i>Quality Manajemen</i>	42
2.6.2 <i>Teknologi Informasi Logistik</i>	43
2.7 <i>Packaging</i>	45
2.8 <i>Distribusi, Transportasi, Ekspor dan Impor</i>	46
2.8.1 <i>Distribusi</i>	46
2.8.2 <i>Transportasi</i>	46
2.8.3 <i>Ekspor dan Impor</i>	47
BAB III PELAKSANAAN KKP	52
3.1 <i>Waktu dan Tempat KKP</i>	52
3.2 <i>Gambaran Umum Perusahaan</i>	53
3.2.1 <i>Sejarah PT. Universal Transindo Mas</i>	53
3.2.2 <i>Arti Logo PT. Universal Transindo Mas</i>	53
3.2.3 <i>Struktur Organisasi PT. Universal Transindo Mas</i>	54
3.3 <i>Uraian Kegiatan yang dilakukan selama KKP Sesuai Kompetensi</i>	55
3.3.1 <i>Matriks Kegiatan KKP</i>	55
3.3.2 <i>Organisasi Perusahaan, K3 & Supply Chain</i>	67
3.3.3 <i>Purchasing & Riceiving</i>	76

3.3.4 Demand Planning & Supply Planning	77
3.3.5 Inventory	78
3.3.6 Warehouse & Material Handling	80
3.3.7 Quality Management & Teknologi Informasi Logistik	84
3.3.8 Distribusi Transportasi.....	87
BAB IV TUGAS AKHIR.....	89
4.1 Latar Belakang	89
4.2 Rumusan Masalah	91
4.3 Kajian Teori.....	91
4.3.1 Definisi persediaan	91
4.3.2 Jenis-Jenis Persediaan.....	92
4.3.3 Fungsi Persediaan	93
4.3.4 Tujuan Persediaan.....	95
4.3.5 Definisi Pengendalian Persediaan.....	95
4.3.6 Tujuan Pengendalian.....	96
4.3.7 Suku Cadang atau <i>sparepart</i>	97
4.3.8 Metode Analisis ABC	98
4.3.9 POM-QM For Windows	99
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	101
4.4.1 Pengumpulan Data	101
4.4.2 Pengolahan Data	101
4.4.3 Tahapan Menggunakan Aplikasi POM-QM for Windows.....	102
4.5 Hasil dan Pembahasan.....	106
4.6 Kesimpulan dan Saran.....	109

4.6.1 Kesimpulan	109
4.6.2 Saran	110
BAB V PENUTUP	111
5.1 Kesimpulan.....	111
5.2 Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN	117

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jam Kerja di PT. Universal Transindo Mas	52
Tabel 3. 2 Matriks Kegiatan Bulan September	55
Tabel 3. 3 Matriks Kegiatan Bulan Oktober	56
Tabel 3. 4 Matriks Kegiatan Bulan November.....	59
Tabel 3. 5 Matriks Kegiatan Bulan Desember	60
Tabel 3. 6 Matriks Kegiatan Bulan Januari	62
Tabel 3. 7 Matriks Kegiatan Bulan Februari	63
Tabel 3. 8 Matriks Kegiatan Bulan Maret	64
Tabel 3. 9 Tugas dan Tanggung Jawab	68
Tabel 3. 10 Simbol hazard.....	72
Tabel 4. 1 Pengeluaran barang sparepart tahun 2021.....	102
Tabel 4. 2 Klasifikasi Produk <i>Spare Part</i> Berdasarkan Analisis ABC	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Safety Helmet</i>	9
Gambar 2. 2 Topeng Las	10
Gambar 2. 3 <i>Ear Plug</i>	10
Gambar 2. 4 <i>Masker Respirator</i>	11
Gambar 2. 5 Sarung Tangan	12
Gambar 2. 6 <i>Safety Shoes</i>	12
Gambar 2. 7 <i>Material Handling</i>	41
Gambar 3. 1 Logo Perusahaan.....	53
Gambar 3. 2 Organisasi Perusahaan	67
Gambar 3. 3 APAR.....	71
Gambar 3. 4 Rambu-rambu K3	72
Gambar 3. 5 Gudang beras	79
Gambar 3. 6 Gudang solar	79
Gambar 3. 7 Gudang penyimpanan alat-alat administrasi.....	79
Gambar 3. 8 Gudang <i>spareapart</i>	80
Gambar 3. 9 <i>Data stock opname</i>	81
Gambar 3. 10 <i>Purchasing requisition</i>	82
Gambar 3. 11 <i>Good issues</i>	83
Gambar 3. 12 <i>Hand pallet</i>	83
Gambar 3. 13 Menu SAP divisi <i>workshop</i>	85
Gambar 3. 14 Menu SAP divisi <i>warehouse</i>	86
Gambar 4. 1 Tampilan Awal POM-QM for Windows.....	100
Gambar 4. 2 Langkah Awal Pemilihan Modul Inventory	102
Gambar 4. 3 Pemilihan Metode Penyelesaian Masalah	103
Gambar 4. 4 Pengimputan Judul dan Jumlah Data Pengolahan	104
Gambar 4. 5 Pengimputan Nama Produk,Demand dan Harga	104
Gambar 4. 6 Hasil Klasifikasi Analisis ABC	105
Gambar 4. 7 Diagram Analisis ABC	107

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto bersama staf PT. Universal Transindo Mas.....	117
Lampiran 2. Daftar Hadir KKP	118
Lampiran 3. Blangko nilai KKP	122
Lampiran 4. Lembar Kegiatan Harian.....	127
Lampiran 5. kuisisioner evaluasi kegiatan.....	135
Lampiran 6. Lembar Konsultasi dengan Pembimbing KKP	136
Lampiran 7. Bukti Tanda Terima Laporan KKP.....	138
Lampiran 8. Biodata	139