

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT KAMADAJA LOGISTICS DC SAMPIT**

*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 : INZANUL ARIF
BP: 1930063**

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
2023**

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**ANALISIS KETIDAKEFEKTIFAN METODE FIFO PADA GUDANG
BLOCK STAKE PT. KAMADJAJA LOGISTIC SAMPIT**

Sampit, 28 Juli 2022

Dosen Pembimbing Institusi,



Miratul Hasni SH, M.Pd
NIP.196212151996032001

Pembimbing Lapangan,



PT. KAMADJAJA LOGISTICS
Alek Nihal

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro

Ketua,



Hj. Radna Ningsih, SE,MM
NIP. 196501231990032001

	POLITEKNIK ATI PADANG		
FORMULIR		No. Dokumen	FOR.PS.KKP.06
LEMBARAN KONSULTASI TUGAS KHUSUS KULIAH KERJA PRAKTIK		Edisi	01
		Revisi	0
		Berlaku Efektif	04 Januari 2021

Nama : Inzanul Arif
No. BP : 190063
Jurusan/Program Studi: Manajemen Logistik Industri Agro
Nama Perusahaan : PT. Kamadjaja Logistics
Alamat Perusahaan : Jl. H.M. Arsyad No.57, Pelangsian, Mentawa Baru/ Ketapan, Kabupaten Kotowaringin Timur, Kalimantan Tengah
Periode KKP : 07 September 2021 s/d 04 April 2022

No	Hari/ Tanggal	Pokok-Pokok Hasil Konsultasi Laporan KKP	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Sabtu / 18 Desember 2021	1. Pada kata pengantar, ucapan terimakasih di tujukan pertama pada dosen pembimbing baru seterusnya. 2. Bab 1 Latar Belakang dijelaskan tentang perusahaan bergerak dibidang apa dan aktivitas yang ada di perusahaan.	
2.	Senin, 20 Desember 2021	1. Bab 1 Batasan Masalah tentang kompetensi apa saja yang di pelajari	

3.	Kamis / 23 Desember 2021	1. BAB 3 Uraian KKP dikelompokkan sesuai kompetensi apa saja yang ada di perusahaan.	
4.	Senin / 10 Januari 2022	1. Tambahkan lebih rinci kegiatan KKP sesuai dengan kompetensi yang ada 2. Tambahkan matriks kegiatan	
5.	Kamis / 10 Maret 2022	1. Penetapan judul pada tugas khusus, Analisis Ketidakefektifan Metode Fifo Pada Gudang Block Stake	
6.	Senin / 11 Juli 2022	1. Bab 4 Pengumpulan data, factor tidak efektif metode fifo 2. Bab 4 Pengumpulan data, pengumpulan data wawancara, siapa yang di wawancara, kapan dilakukan wawancara.	
7.	Selasa / 12 Juli 2022	1. Bab 4 Pengumpulan data,perbaiki diagram fishbone 2. Bab 4 Pengumpulan data, jumlah data dalam table di perjelas	
8.	Jumat/ 15 Juli 2022	1. Bab 4 Pengumpulan data, ditambahkan akibat tidak efektifnya metode fifo 2. Bab 4 Pengumpulan data, perbaiki diagram pareto	
9.	Senin/ 25 Juli 2022	1. Bab 4 Pengumpulan data, data ditambahkan beberapa bulan	
10.	Selasa, 26 Juli 2022	1. Lengkapi bab 1 sampai bab 5	

Padang, 09 Agustus 2022

Dosen Pembimbing,



Miratul Hasni, SH, M.Pd

Dibuat		Diperiksa		Disetujui	
Tanggal	4 Januari 2021	Tanggal	4 Januari 2021	Tanggal	4 Januari 2021
Oleh	Yovita Yulia M Zai, MT	Oleh	Ridha Luthvina, MT	Oleh	Radna Ningsih, SE, MM
Jabatan	Pelaksana Jurusan/ Program Studi MLIA	Jabatan	Sekretaris Jurusan/ Program Studi MLIA	Jabatan	Ketua Jurusan/ Program Studi MLIA
Tanda Tangan		Tanda Tangan		Tanda Tangan	

RINGKASAN

Inzanul Arif. 1930063. Manajemen Logistik Industri Agro. “Analisis Ketidakefektifan Metode Fifo Pada Gudang Block Stake Di PT. Kamadjaja Logistics”. Miratul Hasni, SH, M.Pd. 2023.

PT. Kamadjaja Logistics merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa yang memberikan layanan seperti *Sea Freight Forwarding*, *warehouse* dan *land transport*. Gudang yang berada di Kecamatan Mentawa Baru, Kabupaten Kotowaringin Timur, Kalimantan Tengah ini mengelola barang dari Pt. Unilever. Pembahasan dalam masalah ini dilatarbelakangi karena banyaknya barang yang mengalami *near expired* dan *expired* bahkan stok mati pada *warehouse*. Pembahasan pada laporan ini ditujukan melihat faktor penyebab ketidakefektifan metode fifo yang terjadi pada *warehouse*. Metode yang digunakan dalam menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan menggunakan metode *seven tools* untuk menelaah penyebabnya seperti memperhatikan ketelitian *picker* dengan melihat report harian dan mingguan dengan penerapan *KPI*. Hasil dari Analisa ini untuk mengetahui apa saja penyebab tidak efektifnya metode *FIFO* dan untuk mencari solusi untuk meminimalisir penyebab dari permasalahan berupa membuat pelatihan rutin kepada *picker* mengenai proses picking dan penerapan metode *FIFO*.

Kata Kunci : *Ketidakefektifan Metode FIFO, near expired, seventools, pelatihan.*

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 06 September 2021 samapai 04 April 2022

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 teirma kasih kepada :

1. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Dosen penasehat akademik dan sekaligus Direktur Politeknik ATI Padang.
2. Ibu Radna Ningsih SE,MM selaku ketua jurusan Manajemen Logistik Industri Agro.
3. Ibu Miratul Hasni SH, M.Pd selaku Dosen pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini.
4. Bapak Alexius Nahal selaku pembimbing lapangan dan seluruh karyawan PT. Kamadjaja Logistics yang telah membimbing dan membantu proses kegiatan KKP.
5. Kedua orang tua, terimakasih untuk semua yang telah di berikan kepada penulis, doa, kasih sayang, pengorbanan dan serta dukungan yang menjadi motivasi terbesar dalam menyelesaikan laporan ini.
6. Seluruh pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

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 berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Padang, 28 Juli 2022

Inzanul Arif

DAFTAR ISI

HALAMAN

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

RINGKASAN..... i

KATA PENGANTAR..... ii

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR.....x

BAB I PENDAHULUAN1

1.1 Latar Belakang1

1.2 Tujuan KKP2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Manfaat KKP3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA5

2.1 Gambaran Umum Perusahaan5

2.2 K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja)6

2.2.1 Kesehatan Kerja7

2.2.2 Keselamatan Kerja8

2.3 Supply Chain Managemnet.....9

2.4 Purchasing dan Reveiving10

2.4.1 Purchasing10

2.4.2 Receiving.....11

2.5 Deman Planning dan Supply Planning11

2.6 Procurement.....	13
2.7 Inventory	13
2.8 Warehouse.....	14
2.8.1 Layout Gudang	15
2.9 Material Handling.....	18
2.10 Quality Management	19
2.11 Teknologi Informasi Logistik	20
2.12 Packaging	21
2.13 Distribusi dan Transportasi	22
2.14 Ekspor Impor	24
BAB III PELAKSANAAN KKP.....	26
3.1 Waktu dan Tempat KKP.....	26
3.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	26
3.2.1 Struktur Organisasi	27
3.2.2 LogoPerusahaan.....	31
3.2.3 Visi dan Misi Perusahaan	32
3.3 Uraian Kegiatan Selama KKP.....	33
3.3.1 Distribusi dan Transportasi.....	39
3.3.2 K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja)	43
3.3.3 Demand Planning.....	46
3.3.4 Material Handling	47
3.3.5 Inventory	49
3.3.6 Packaging.....	53

3.3. 7 Quality Management dan Teknologi Logistik.....	53
3.3.8 Purchasing dan Receiving	56
BAB IV TUGAS KHUSUS.....	58
4.1 Latar Belakang.....	58
4.2 Rumusan Masalah.....	61
4.3 Kajian Teori	61
4.3.1 Gudang.....	61
4.3.1.1 Jenis-Jenis Gudang	62
4.3.2 Persediaan	63
4.3.3 Warehouse Manajemen Sistem (WMS)	65
4.3.4 System Application and Processing	67
4.3.5 Metode Fifo.....	70
4.3.6 Supply Chain Management	71
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	72
4.4.1 Data Stock Pada Warehouse.....	73
4.4.2 Faktor-Faktor Tidak Efektifnya Metode Fifo	75
4.4.3 Faktor-Faktor Penyebab Banyaknya Barang Near Expired dan Expired	87
4.5 Hasil dan Pembahasan.....	91
4.6 Kesimpulan dan Saran.....	96
4.6.1 Kesimpulan	96
4.6.2 Saran.....	96
BAB V PENUTUP	99
5.1 Kesimpulan	99

5.2 Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	101

DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 3.1 Matriks Kegiatan KKP Bulan September 2021.....	33
Tabel 3.2 Matriks Kegiatan KKP Bulan Oktober 2021	33
Tabel 3.3 Matriks Kegiatan KKP Bulan November 2021.....	34
Tabel 3.4 Matriks Kegiatan KKP Bulan Desember 2021	34
Tabel 3.5 Matriks Kegiatan KKP Bulan Januari 2022.....	34
Tabel 3.6 Matriks Kegiatan KKP Bulan Februari 2022.....	35
Tabel 3.7 : Tabel Kegiatan KKP bulan September sampai Desember 2021....	36
Tabel 3.8 : K3 (APD) yang digunakan pada warehouse	52
Tabel 3.9 Tabel Kegiatan KKP Bulan September 2021 sampai April 2022.....	37
Tabel 4.1 Kode Stock PT. Kamadjaja Logistics DC Sampit	73
Tabel 4.2 Data Barang Stok Mati Perlokasi Agustus 2021	77
Tabel 4.3 Data Barang Stok Mati Perlokasi September 2021	77
Tabel 4.4 Data Barang Stok Mati Perlokasi Oktober 2021	78
Tabel 4.5 Data Barang Stok Mati Perlokasi November 2021.....	79
Tabel 4.6 Starifikasi Barang Stok Mati Agustus 2021.....	80
Tabel 4.7 Persentase Kumulatif Barang Stok Mati Agustus 2021	81
Tabel 4.8 Stratifikasi Barang Stok Mati September 2021.....	82
Tabel 4.9 Persentase Kumulatif Barang Stok Mati September 2021	82
Tabel 4.10 Starifikasi Barang Stok Mati Oktober 2021.....	83
Tabel 4.11 Persentase Kumulatif Barang Stok Mati Oktober 2021	84
Tabel 4.12 Stratifikasi Barang Stok Mati November 2021	85
Tabel 4.13 Persentase Kumulatif Barang Stok Mati November 2021.....	86
Tabel 4.14 Data Stok Barang Neir Expied dan Expired Agustus sampai November 2021 Berdasarkan Kategori	87
Tabel 4.15 Persentase Kumulatif Stok Neir Expired dan Expired.....	89
Tabel 4.16 Analisis 5W+1 H	94

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 2.1 <i>Layout</i> Gudang.....	17
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Kamadjaja Logistics.....	28
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT. Kamadjaja Logistics DC. Sampit.....	29
Gambar 3.3 Logo PT. Kamadjaja Logistics	31
Gambar 3.4 Pemeriksaan Kelengkapan Truck Sebelum Memasuki Kawasan Gudang serta Melakukan penyemprotan Disinfektan.....	43
Gambar 3.5 Simulai Pemadaman Api Menggunakan Apar.....	44
Gambar 3.6 Larangan dan Ketentuan Wajib K3.....	45
Gambar 3.7 Flowchart Demand Planning	47
Gambar 3.8 Karyawan Sedang Menggunakan Hand Pallet.....	48
Gambar 3.9 Tumpukan Pallet.....	48
Gambar 3.10 Proses Cycle Count.....	50
Gambar 3.11 Proses Bongkar Barang	50
Gambar 3.12 Proses Muat Barang Kedalam Truck	51
Gambar 3.13 Proses Packaging atau Repack	53
Gambar 4.1 Diagram Pareto Barang Stok Mati Agustus 2021	81
Gambar 4.2 Diagram Pareto Barang Stok Mati September 2021	83
Gambar 4.3 Diagram Pareto Barang Stok Mati Oktober 2021	84
Gambar 4.4 Diagram Pareto Barang Stok Mati November 2021	86
Gambar 4.5 Diagram Pareto Stok Barang <i>Neir Expired</i> dan <i>Expired</i> Pada Bulan Agustus sampai November 2021.....	89
Gambar 4.6 Diagram <i>fishbone</i> faktor yang menyebabkan tidak efektifnya metode <i>fifo</i>	90