

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK PADA PT SAPTA SENTOSA JAYA ABADI

*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*

*Ace Sumar
Af 8/1 2022*



**OLEH ILHAM PRATAMA
BP : 1930030**

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
2022**



ADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI

POLITEKNIK ATI PADANG

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**Analisis Perencanaan Pengendalian Persediaan Barang *Spare Part*
Di PT Sapta Sentosa Jaya Abadi Dengan Metode *Min-Max Stock*.**

Padang , 08 juli 2022

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Instusi

Pembimbing Lapangan,

(Musdirwan ,SE,M.Si)
NIP.196510261986031002

(Novi Noprizal)

Ketua,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro

(Radna Ningsih, SE, MM)

NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

ILHAM PRATAMA. 1930030. Manajemen Logistik Industri Agro. Analisis Perencanaan Pengendalian Persediaan Barang *Spare Part* Di PT Sapta Sentosa Jaya Abadi Dengan Metode *Min-Max Stock*. Dosen Pembimbing Musdirwan, SE, M.Si.

Politeknik ATI Padang merupakan salah satu lembaga pendidikan vokasi industri program pendidikan selama tiga tahun (Diploma III) yang terdiri dari 5 program studi dengan *dual system*, salah satunya Program Studinya Manajemen Logistik Industri Agro. Dalam menyiapkan lulusan yang siap pakai dalam dunia kerja maka setiap mahasiswa wajib melaksanakan kuliah kerja praktik (KKP) maksimal 8 bulan pada perusahaan yang mencakup kompetensi program studi. Penulis memilih PT Sapta Sentosa Jaya Abadi sebagai tempat dari pelaksanaan kuliah kerja praktek ini, yang beralamat Jln. Lubuk Pinang Kabupaten Mukomuko, Bengkulu. Selama pelaksanaan kuliah kerja praktek ini penulis ditempatkan di divisi, gudang *spare part*, kantor, *comodity* dengan dapat memahami dan mengetahui serta melakukan aktivitas pada kompetensi organisasi perusahaan, K3, *supply chain*, *purchasing and receiving*, *demand planning and supply planning*, *inventory*, *warehouse and material handling*, *quality management* dan teknologi informasi logistik, distribusi. Pada laporan kuliah kerja praktek ini terdapat tugas khusus yang membahas “Analisis Perencanaan Pengendalian Persediaan Barang *Spare Part* Di PT Sapta Sentosa Jaya Abadi Dengan Metode *Min-Max Stock*”. Perhitungan dengan metode *min max stock* dilakukan untuk 3 jenis barang *spare part* dan didapatkan persediaan minimum Kawat Las RB 26 3,2 mm sebanyak 49 kg, Kawat Las LB 52 3,2 mm yaitu 45 kg, Oli Turalic T 52 yaitu 294 liter Sedangkan persediaan maksimum Kawat Las RB 26 3,2 mm sebanyak 69 kg, Kawat Las LB 52 3,2 mm, sebanyak 65 kg, dan Oli Turalic T 52 sebanyak 434 liter.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas Kehadirat Allah SWT. Atas karunia-Nya, penulis telah dapat menyusun Laporan KKP. Laporan KKP disusun berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP. Dari tanggal 30 Agustus 2021 hingga 4 April 2022 di PT. Sapta Sentosa Jaya Abadi.

Laporan KKP ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak. Yang membantu dalam berupa informasi, arahan dan bimbingan oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Musdirwan SE, M.Si selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberi petunjuk dan arahan dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Bapak Novi Noprizal selaku pembimbing lapangan di PT Sapta Sentosa Jaya Abadi
3. Ibu Radna Ningsih, SE, MM. selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
4. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik ATI Padang.
5. Kepada kedua orang tua penulis, yang telah membantu penulis dalam hal ekonomi dan dukungan setiap hari agar penulis dapat menyelesaikan kuliah dan mendapat gelar Amd. Log di Politeknik Ati Padang.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih terdapat kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritikan untuk perbaikan laporan yang akan datang. Semoga karya ini bermanfaat.

Padang , 08 Juli 2022

ILHAM PRATAMA

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	2
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan Kuliah Kerja Praktek	2
1.4 Manfaat Kuliah Kerja Praktek	2
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Organisasi Perusahaan, K3, dan <i>Supply Chain</i>	4
2.1.1 Organisasi Perusahaan	4
2.1.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	5
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	7
2.2 <i>Purchasing and Receiving</i>	8
2.3 <i>Demand Planning and Supply Planning</i>	11
2.4 <i>Inventory</i>	14
2.5 <i>Warehouse dan Material Handling</i>	16
2.5.1 <i>Warehouse</i>	16
2.5.2 <i>Material Handling</i>	20
2.6 <i>Quality Manajement</i> dan Teknologi Informasi Logistik	21
2.6.1 <i>Quality Management</i>	21
2.6.2 Teknologi dan informasi <i>logistic</i>	22

2.7 <i>Packaging</i>	24
2.8 Distribusi Transportasi dan Ekspor Impor	29
2.8.1 Distribusi dan transportasi	29
2.8.2 Ekspor impor	32
BAB III	39
PELAKSANAAN KKP	39
3.1 Waktu dan Tempat KKP	39
3.1.1 Waktu KKP	39
3.1.2 Tempat KKP	40
3.2 Gambaran Umum Perusahaan PT. Sapta Sentosa Jaya Abadi	40
3.2.1 Struktur Organisasi Perusahaan PT. SSJA	40
3.3 Penjelasan 8 Kompetensi Pada Perusahaan	47
3.3.1 Organisasi Perusahaan, K3 dan <i>Supply Chain</i>	47
3.3.6 <i>Demand Planning</i> dan <i>Supply Planning</i>	50
3.3.2 <i>Warehouse & Material Handling</i>	50
3.3.3 <i>Purchasing and receiving</i>	53
3.3.4 <i>Inventory</i>	54
3.3.5 <i>Quality Management</i> dan teknologi informasi logistik.	56
BAB IV	58
TUGAS AKHIR.....	58
4.1 Latar Belakang	58
4.2 Rumusan Masalah	60
4.3 Kajian Teori	61
4.3.3 <i>Spare part</i> (Suku Cadang)	66
4.4 Pengumpulan Dan Pengolahan Data	67
4.4.1 Pengumpulan data	67
4.4.2 Pengolahan data	73
4.5 Hasil Dan Pembahasan	80
BAB V	85
KESIMPULAN DAN SARAN	85

5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	92

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Informasi Pelaksanaan KKP	40
Tabel 3. 3 Matriks Kegiatan Bulan September	42
Tabel 3. 4 Matriks Kegiatan Bulan Oktober	42
Tabel 3. 5 Matriks Kegiatan Bulan November	43
Tabel 3. 6 Matriks Kegiatan Bulan Desember	43
Tabel 3. 7 Matriks Kegiatan Bulan Januari.....	44
Tabel 3. 8 Matriks Kegiatan Bulan Februari.....	44
Tabel 3. 9 Matriks Kegiatan Bulan Maret.....	45
Tabel 3. 10 Keterangan Matriks.....	45
Tabel 4. 1 Data Pemakaian 6 Jenis Barang Spare Part Di PT Sapta Sentosa Jaya Abadi Tahun 2021.....	68
Tabel 4. 2 Data Item 3 Jenis Barang <i>Spare part</i>	71
Tabel 4. 3 Pemakaian 3 Jenis Barang <i>Spare part</i> Tahun 2021	71
Tabel 4. 4 Biaya Beli Barang (Harga Barang) <i>Spare part</i>	72
Tabel 4. 5 Biaya Pesan Barang <i>Spare part</i>	72
Tabel 4. 6 Biaya Simpan Barang <i>Spare part</i>	73
Tabel 4. 7 Lead Time Pemesanan Barang <i>Spare part</i>	73
Tabel 4. 8 Tabel Rata-Rata, Standar Deviasi dan <i>Service Level</i>	74
Tabel 4. 9 Hasil Pengolahan Data Barang Gudang <i>Spare part</i>	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Perusahaan.....	40
Gambar 3. 2 Logo Perusahaan	41
Gambar 3. 3 Simbol <i>Hazard</i>	48
Gambar 3. 4 APAR	49
Gambar 3. 5 Kotak P3K.....	49
Gambar 3. 6 Form Permintaan Pembelian Barang	51
Gambar 3. 7 Bukti Pengeluaran Barang.....	52
Gambar 3. 8 Wheel Loader PT. Sapta Sentosa Jaya Abadi.....	53
Gambar 4. 1 Kawat Las RB 26 3,2mm	69
Gambar 4. 2 Oli Turalik T 52.....	70
Gambar 4. 3 Gambar Kawat Las LB 52 3,2mm	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Blangko Nilai KKP.....	94
Lampiran 2 Daftar Kehadiran KKP	99
Lampiran 3 Kegiatan Harian KKP	105