

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT. SOCFINDO Perkebunan Tanah Gambus**

*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 RAYHAN RIZKI PURNAMA

BP : 1930026

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI

POLITEKNIK ATI PADANG

2022

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rayhan Rizki Purnama
Nomor Buku Pokok : 1930026
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Khusus : Analisis Pengendalian Persediaan
Spareparts Untuk Alat Transport Dengan
Menggunakan Metode ABC Serta
Perbandingan Anggaran dan Realisasi
pada PT. Socfindo Tanah Gambus

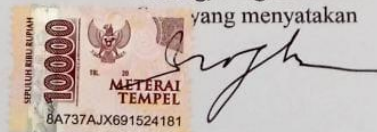
Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Laporan ini adalah laporan KKP/ Magang Dual System saya dan bukan merupakan plagiat dari laporan KKP orang lain.
2. Apabila ternyata didalam 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 non eksklusif.

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

Padang, 5 Agustus 2022

yang menyatakan



(Rayhan Rizki Purnama)

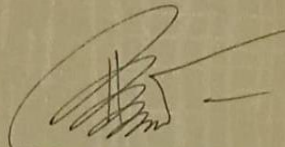
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

"ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN SPARE PARTS UNTUK ALAT
TRANSPORT DENGAN MENGGUNAKAN METODE ABC SERTA PERBANDINGAN
ANGGARAN DAN REALISASI PADA PT. SOCFINDO TANAH GAMBUS"

Sumatra Utara, April 2022

Disetujui oleh:

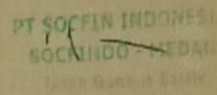
Dosen Pembimbing Institusi,



(Radna Ningsih, SE, MM.)

NIP. 196501231990032001

Pembimbing Lapangan,



(Adji Indra Prapantja)

Mengetahui,

Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro



(Radna Ningsih, SE, MM.)

NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

Rayhan Rizki Purnama. 1930026. Manajemen Logistik Industri Agro, Analisis Pengendalian Persediaan Sparepart Untuk Alat Transport Dengan Menggunakan Metode ABC Serta Perbandingan Anggaran Dan Realisasi Pada PT. SOFINDO TANAH GAMBUS Pembimbing Radna Ningsih, SE. MM. 2022.

PT. Socfindo Perkebunan Tanah Gambus berlokasi di Tanah Gambus, Kecamatan Lima Puluh, Kabupaten Batubara, Provinsi Sumatera Utara. PKS (pabrik kelapa sawit) PT. SOCFINDO memiliki kapasitas pengolahan 23 ton/jam. PT. Socfindo Perkebunan Tanah Gambus adalah perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan Buah kelapa sawit (TBS) menjadi produk utama yaitu *CPO (Crude Palm Oil)* dan *Plam Kernel*. TBS yang dijadikan bahan baku didapat dari kebun Kelapa Sawit milik perusahaan dan ada pula dari berbagai daerah dan di transportasikan menggunakan mobil-mobil truk. Masalah yang terjadi pada PT. Socfindo Tanah Gambus adalah tidak sesuaianya dana anggaran yang telah ditentukan oleh perusahaan untuk alat transportasi sehingga tidak terealisasi dengan baik, yang disebabkan terjadi penumpukan spare parts yang telah dibeli tetapi masi stuck atau kurang terpakai, yang mengakibatkan pengendalian persediaan spare parts digudang tidak berjalan dengan efektif. Pengendalian persediaan merupakan serangkaian kegiatan yang ada pada gudang guna menghindari terjadinya *stock out*. Metode ABC cocok diterapkan pada perusahaan manufaktur karena pada metode ABC terdapat kelas kelas pembagian barang dari yang sering dipakai sampai yang jarang dipakai, barang kelas A yang merupakan barang yang paling banyak dipakai dan merupakan kelas yang paling tinggi dalam memakan dana sehingga harus dilakukan pengelompokan dengan menggunakan metode ABC dalam melakukan pengendalian persediaan pada gudang.

Kata Kunci : ABC, Pengendalian, *Sparepart*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyusun Laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dimulai dari tanggal 30 Agustus 2021 – 04 April 2022 di PT. SOCFINDO PERKEBUNAN TANAH GAMBUS.

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 kepada :

1. Ibu Radna Ningsih, SE, MM selaku Dosen Pembimbing dalam menyusun laporan KKP dan Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
2. Bapak Adji Indra Prapantja, selaku Tekniker 1 PT. Socfindo kebun tanah gambus yang telah memberikan arahan serta bimbingan dalam melaksanakan kuliah kerja praktek (KKP).
3. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik ATI Padang.
4. Karyawan dan Pegawai PT. Socfindo kebun tanah Gambus yang sudah memberikan pengetahuan serta informasi selama KKP.
5. Dan kepada Orang Tua yang telah mendukung dan mendoakan berjalan lancarnya segala aktifitas yang penulis lakukan.

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.

Padang, 14 Juni 2022

Rayhan Rizki Purnama

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan KKP	3
1.3 Manfaat KKP	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Organisasi Perusahaan, Keselamatan Kesehatan Kerja, <i>Supply Chain</i>	5
2.1.1 Organisasi perusahaan	5
2.1.2 Keselamatan Kesehatan Kerja (k3)	6
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	8
2.2 <i>Purchasing and Receiving</i>	10
2.3 <i>Demand Planning and Supply Planning</i>	12
2.3.1 <i>Demand Planning</i>	12
2.3.2 <i>Supply Planning</i>	14
2.4 <i>Inventory</i>	15
2.5 <i>Warehouse and Material Handling</i>	18

2.5.1 Warehouse.....	18
2.5.2 Material Handling	19
2.6 Quality Management dan Teknologi Informasi Logistik	20
2.6.1 Quality Management.....	20
2.6.2 Teknologi Informasi Logistik	21
2.7 Packaging	22
2.8 Distribusi, Transportasi dan Ekspor Impor.....	23
2.8.1 Distribusi.....	23
2.8.2 Transportasi	25
2.8.3 Ekspor Impor.....	26
BAB III PELAKSANAAN KKP.....	40
3.1 Waktu dan Tempat KKP.....	40
3.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	40
3.2.1 Sejarah Perusahaan	40
3.2.2 Visi dan Misi PT Socfin Indonesia.....	42
3.2.3 Struktur Organisasi dan Manajemen Perusahaan	43
3.3 Uraian Kegiatan yang Dilakukan Selama KKP	52
3.3.1 Matriks Kegiatan KKP.....	52
3.3.2 Uraian kegiatan di Perusahaan Sesuai Kopetensi	56
BAB IV TUGAS AKHIR.....	81
4.1 Latar Belakang	81
4.2 Rumusan Masalah	84
4.3 Kajian Teori.....	84

4.3.1 Pengendalian Persediaan.....	84
4.3.2 Suku cadang (Spare parts).....	85
4.3.3 Anggaran dan Realisasi.....	86
4.3.4 Metode analisis ABC	86
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	87
4.4.1 Teknik Pengumpulan Data.....	87
4.4.2 Pengumpulan Data.....	88
4.4.3 Pengolahan Data.....	90
4.5 Hasil dan Pembahasan.....	98
4.6 Kesimpulan dan Saran.....	101
4.6.1 Kesimpulan	101
4.6.2 Saran	103
BAB V PENUTUP	105
5.1 Kesimpulan.....	105
5.2 Saran.....	106
Daftar Pustaka	108
Lampiran	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi	43
Gambar 3. 2 Safety Helmet	58
Gambar 3. 3 Safety Shoes	58
Gambar 3. 4 Ear Plug.....	58
Gambar 3. 5 Safety Mask.....	59
Gambar 3. 6 Skema <i>Supply Chain Process Flow</i> Kebun Tanah Gambus	60
Gambar 3. 7 Jembatan Timbang Penerimaan Tbs	62
Gambar 3. 8 Weighbridge Docket Penerimaan Tbs	62
Gambar 3. 9 Gudang Material Pt. Socfindo Kebun Tanah Gambus	65
Gambar 3. 10 Proses Penerimaan Barang Masuk.....	66
Gambar 3. 11 Dokumen Spb	66
Gambar 3. 12 Rak Penyimpanan Cat.....	67
Gambar 3. 13 Penyimpanan Bahan Kimia	68
Gambar 3. 14 Bon Sir Pengeluaran Barang	68
Gambar 3. 15 Penyimpanan Bbm Jenis Solar	70
Gambar 3. 16 Kamar Pompa Pengiriman Mks.....	74
Gambar 3. 17 Pemeriksaan Truck Tanki Cpo Sebelum Pengisian.....	75
Gambar 3. 18 Pengambilan Sampel Cpo Untuk Pemeriksaan Mutu.....	76
Gambar 3. 19 Surat Pengantar Pengiriman Cpo.....	78
Gambar 4. 1 Layout Gudang Sebelum Perhitungan Abc.....	97
Gambar 4. 2 Layout Gudang Yang Diusulkan	97

DAFTAR TABEL

TABEL 3. 1 Matriks Kegiatan Bulan September	53
TABEL 3. 2 Matrils Kegiatan Bulan Oktober	53
TABEL 3. 3 Matrils Kegiatan Bulan November	53
TABEL 3. 4 Matrils Kegiatan Bulan Desember.....	54
TABEL 3. 5 Matrils Kegiatan Bulan Januari	54
TABEL 3. 6 Matrils Kegiatan Bulan Februari	54
TABEL 3. 7 Matrils Kegiatan Bulan Maret	55
TABEL 3. 8 Matriks Kegiatan Selama Kkp	55
TABEL 3. 9 Flowchart Pengiriman MKS (Minyak Kelapa Sawit).....	71
TABEL 3. 10 Flow Chart Pengiriman Iks (Inti Kelapa Sawit)	72
TABEL 3. 11 Flow Chart Pengiriman Produksi Cangkang	73
Tabel 4.1 Daftar Material,Pengeluaran Dan HargaPerunitnya	89
Tabel 4. 2 Anggaran Transport.....	90
Tabel 4. 3 Total Harga Rupiah Pengeluaran Material	91
Tabel 4. 4 Urutan Total Harga Rupiah Dari Yang Tertinggi	92
Tabel 4. 5 Data Nilai Kumulatif	89
Tabel 4. 6 Persentase Nilai Kumulatif Dan Kelompok Spareparts	95
Tabel 4. 7 Hasil Analisis ABC	99
Tabel 4. 8 Hasil Perhitungan Persentase Penyerapan Dana	99
Tabel 4. 9 Pengelompokan Spare Parts Tiap Kelompok	102
Tabel 4. 10 Anggaran Dan Realisasi	103