

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PT. INCASI RAYA EDIBLE OILS PADANG**

*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 ZAITIL HUSNI
BP : 2030129

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Zaitil Husni
Nomor Buku Pokok : 2030129
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Evaluasi Penerapan Metode 5S Pada Gudang
Sparepart di PT. Incasi Raya Edible Oils.

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan KKP/Magang Dual System ini adalah hasil karya tulis saya dan bukan merupakan plagiat dan kepunyaan orang lain.
2. Apabila ternyata dalam laporan KKP/Magang Dual System dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia laporan KKP/Magang Dual System ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh dibatalkan sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan magang ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas *Royalty Non Eksklusif*.

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

Padang, 7 Agustus 2023

Saya yang Menyatakan



Zaitil Husni

LEMBAR PENGESAHAN



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

EVALUASI PENERAPAN METODE 5S PADA GUDANG SPAREPART DI PT. INCASI RAYA EDIBLE OILS

Padang, 31 Mei 2023

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Institusi,

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

Pembimbing Lapangan,



(Maihayati)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
Ketua,

(Radna Ningsih, SE, MM)
NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

Zaitil Husni 2030129. Manajemen Logistik Industri Agro. Evaluasi Penerapan Metode 5S Pada Gudang *Sparepart* di PT. Incasi Raya Edible Oils. Dosen Pembimbing Dr. Lisa Nesti, M.Si.

Pelaksanaan kegiatan KKP dilakukan di PT. Incasi Raya Edible Oils, Bypass Padang yang merupakan salah satu perusahaan swasta yang mengolah minyak sawit mentah (CPO) menjadi minyak goreng. PT. Incasi Raya Edible Oils memiliki sebuah Gudang *Sparepart* yang digunakan sebagai tempat penyimpanan barang yang dibutuhkan oleh masing - masing bagian perusahaan. Pada Gudang *Sparepart* terdapat permasalahan seperti beberapa area kerja yang tidak dijaga kebersihannya sehingga masih terdapat tumpukan sampah bekas pengemasan barang yang dibiarkan begitu saja, kardus bekas yang dibiarkan menumpuk secara tidak rapi digudang dan beberapa barang yang tidak disimpan pada tempat yang seharusnya serta belum adanya manajemen dan pengawas yang mengatur lingkungan kerja. Dari permasalahan tersebut dibutuhkan satu cara untuk penataan dan pengaturan area kerja dengan menerapkan metode 5S. Metode 5S merupakan suatu cara yang dapat dilakukan untuk mengatur, mengelola dan memperbaiki kondisi area kerja agar terciptanya kondisi lingkungan kerja yang nyaman. Penerapan metode 5S pada gudang diantaranya yaitu *seiri* (ringkas), *seiton* (rapi), *seiso* (resik), *seiketsu* (rawat), dan *shitsuke* (rajin). Untuk penilaian 5S pada Gudang *Sparepart* mendapatkan hasil penilaian yaitu untuk *seiri* berjumlah 10, *seiton* berjumlah 8, *seiso* berjumlah 16, *seiketsu* berjumlah 12 dan *shitsuke* berjumlah 6. Dari hasil penilaian tersebut didapatkan total skor penilaian 5S pada Gudang *Sparepart* yaitu 52, maka penilaian 5S pada Gudang *Sparepart* PT. Incasi Raya Edible berada pada rata – rata sehingga diperlukan penguatan – penguatan pada bagian yang rendah. Bagian yang rendah tersebut berada pada faktor *shitsuke*, yang berarti *shitsuke* belum dijalankan dengan baik pada Gudang *Sparepart* dan perlu dilakukan penguatan – penguatan pada bagian *Shitsuke*.

Kata kunci : Lingkungan kerja, Gudang *Sparepart*, Metode 5S

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyusun Laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP di PT. Batanghari Barisan dimulai dari tanggal 8 Agustus 2022 – 31 Januari 2023 dan PT. Incasi Raya Edible Oils dimulai dari tanggal 1 Maret 2023 – 31 Mei 2023.

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. Ibu Dr. Ester Edwar, M. Pd. selaku Direktur Politeknik ATI Padang
3. Ibu Radna Ningsih, SE. MM selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
4. Ibu Suci oktri viarani M, MT selaku Dosen Pembimbing Akademik
5. Ibu Maihayati selaku pembimbing lapangan pada KKP PT. Incasi Raya Edible Oils
6. Orang tua dan keluarga yang telah mendoakan penulis dalam mengerjakan laporan ini

Penulis menyadari sepenuhnya dalam menyusun laporan ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang penulis miliki baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi menyempurnakan laporan ini.

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

Padang, 31 Mei 2023



Zaitil Husni

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN iii

RINGKASAN iv

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL..... ix

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Tujuan KKP 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Manfaat KKP 4

1.4.1 Manfaat KKP bagi Mahasiswa..... 4

1.4.2 Manfaat KKP bagi Kampus..... 4

1.4.3 Manfaat KKP bagi Perusahaan..... 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 5

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

2.1.1 Organisasi Perusahaan..... 5

2.1.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)..... 6

2.1.3 *Supply Chain* 7

2.2 *Purchasing and Receiving* 9

2.2.1 *Purchasing*..... 9

2.2.2 *Receiving* 10

2.3 *Inventory* 11

2.4 *Warehouse dan Material Handling*..... 14

2.4.1 *Warehouse* 14

2.4.2 *Material Handling* 16

2.5 <i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi.....	18
2.5.1 <i>Quality Management</i>	18
2.5.2 Teknologi Informasi Logistik.....	19
2.6 <i>Packaging</i>	20
2.7 Distribusi dan Transportasi serta Ekspor Impor	21
2.7.1 Distribusi dan Transportasi.....	21
2.7.2 Ekspor Impor	22
BAB III PELAKSANAAN KKP	26
3.1 Waktu dan Tempat KKP	26
3.1.1 PT. Batanghari Barisan.....	26
3.1.2 PT. Incasi Raya Edible Oils (IREO).....	26
3.2 Gambaran Umum Perusahaan	26
3.2.1 PT. Batanghari Barisan.....	26
3.2.2 PT. Incasi Raya Edible Oils (IREO).....	28
3.3 Uraian Kegiatan yang Dilakukan Selama KKP	30
3.3.1 Matriks Kegiatan Selama KKP	30
3.3.2 Organisasi Perusahaan, K3 dan <i>Supply Chain</i>	47
3.3.3 <i>Purchasing and Receiving</i>	60
3.3.4 <i>Inventory</i>	65
3.3.5 <i>Warehouse</i> dan <i>Material Handling</i>	66
3.3.6 <i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi Logistik	73
3.3.7 <i>Packaging</i>	75
3.3.8 Distribusi dan Transportasi serta Ekspor Impor	80
BAB IV TUGAS AKHIR.....	95
4.1 Pendahuluan.....	95
4.1.1 Latar Belakang.....	95
4.1.2 Rumusan Masalah	97
4.1.3 Tujuan Penelitian.....	98
4.2 Kajian Teori	98
4.2.1 Definisi 5S (<i>Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Shitsuke</i>).....	98

4.2.2 Tujuan 5S.....	100
4.2.3 Tahapan Merancang 5S	101
4.2.4 Gudang	103
4.3 Pengumpulan dan Pengolahan Data	104
4.3.1 Pengumpulan Data.....	104
4.3.2 Pengolahan Data.....	104
4.4 Hasil dan Pembahasan	105
4.4.1 Identifikasi permasalahan.....	105
4.4.2 Penilaian penerapan 5S.....	108
4.4.3 Upaya Penerapan 5S.....	112
4.5 Kesimpulan dan Saran	119
4.5.1 Kesimpulan.....	119
4.5.2 Saran.....	120
BAB V PENUTUP	121
5.1 Kesimpulan.....	121
5.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN.....	125

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Matrik Kegiatan KKP Bulan Agustus 2022	31
Tabel 3.2 Matrik Kegiatan KKP Bulan September 2022	33
Tabel 3.3 Matrik Kegiatan KKP Bulan Oktober 2022	35
Tabel 3.4 Matrik Kegiatan KKP Bulan November 2022	37
Tabel 3.5 Matrik Kegiatan KKP Bulan Desember 2022	39
Tabel 3.6 Matrik Kegiatan KKP Bulan Januari 2023	39
Tabel 3.7 Matrik Kegiatan KKP Bulan Maret 2023	41
Tabel 3.8 Matrik Kegiatan KKP Bulan April 2023	43
Tabel 3.9 Matrik Kegiatan KKP Bulan Mei 2023	45
Tabel 3.10 APD dan Slogan K3 PT. Batanghari Barisan	53
Tabel 3.11 APD PT. Incasi Raya Edible Oils	55
Tabel 3.12 Alur Rantai Pasok Karet Rakyat di PT. Batanghari Barisan	57
Tabel 3.13 Alur Rantai Pasok CPO di PT. Incasi Raya Edible Oils	59
Tabel 4.1 Identifikasi Permasalahan pada Gudang <i>Sparepart</i>	106
Tabel 4.2 Penilaian Penerapan 5S	109
Tabel 4.3 Rekapitulasi Penilaian 5S	111
Tabel 4.4 Kriteria Penilaian Rendah	113

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Batanghari Barisan.....	47
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT. Incasi Raya Edible Oils.....	52
Gambar 3.3 Aliran Rantai Pasok karet rakyat di PT. Batanghari Barisan.....	57
Gambar 3.4 Aliran Rantai Pasok CPO di PT. Incasi Raya Edible Oils.....	59
Gambar 3.5 Pengecekan kontaminan pada bokar.....	61
Gambar 3.6 Kegiatan Penimbangan	63
Gambar 3.7 Bon Penerimaan BOKAR.....	64
Gambar 3.8 Gudang Bahan Baku PT. Batanghari Barisan.....	67
Gambar 3.9 Gudang Bahan Penolong PT. Batanghari Barisan.....	68
Gambar 3.10 Form hasil inspeksi kontaminasi & <i>White spot</i>	68
Gambar 3.11 Gudang produk jadi PT. Batanghari Barisan.....	69
Gambar 3.12 <i>Forklift</i>	71
Gambar 3.13 <i>Belt conveyor</i>	71
Gambar 3.14 Gerobak Besi	72
Gambar 3.15 <i>Lift</i>	72
Gambar 3.16 Ilustrasi Pengambilan Contoh Laboratorium.....	74
Gambar 3.17 Hasil pengemasan dengan <i>Metal Box</i> dan pallet kayu.....	76
Gambar 3.18 Kemasan Primer produk <i>crumb rubber</i>	76
Gambar 3.19 Kemasan sekunder produk <i>crumb rubber</i>	77
Gambar 3.20 Kemasan Tersier Produk <i>crumb rubber</i>	77
Gambar 3.21 Kemasan <i>Standing pouch</i>	78
Gambar 3.22 Kemasan <i>Pillow pack</i>	78
Gambar 3.23 Kemasan <i>Bag in Box</i> 18 liter	78
Gambar 3.24 Kemasan Jerigen isi 5 dan 18 liter.....	79
Gambar 3.25 Kemasan sekunder produk minyak goreng.....	79
Gambar 3.26 Form Pemberitahuan Pengiriman Produk Jadi ke Pelabuhan...	81
Gambar 3.27 Truk pengangkut produk jadi.....	81
Gambar 3.28 Kontrak Pelanggan.....	82
Gambar 3.29 <i>Shipping Instruction</i>	83
Gambar 3.30 <i>Bill of Lading</i>	84

Gambar 3.31 Invoice	85
Gambar 3.32 Packing List	86
Gambar 3.33 Weight Note	87
Gambar 3.34 Letter of quality guarantee	88
Gambar 3.35 Certificate of Origin	89
Gambar 3.36 Certificate of Fumigation	90
Gambar 3.37 Phytosanitary certificate	91
Gambar 3.38 Certificate of quality	92
Gambar 3.39 Pemberitahuan Ekspor Barang (PEB)	93
Gambar 3.40 Nota Pelayanan Ekspor (NPE)	94
Gambar 4.1 Histogram Penilaian 5S	112
Gambar 4.2 Desain Label Barang yang Direkomendasikan	115
Gambar 4.3 Contoh slogan penerapan 5S	118

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form <i>Checklist</i> Penilaian 5S.....	126
Lampiran 2. Kegiatan Harian selama KKP di PT. Batanghari Barisan	128
Lampiran 3. Kegiatan Harian selama KKP di PT. Incasi Raya Edible Oils ..	131
Lampiran 4. Daftar Hadir KKP di PT. Batanghari Barisan.....	133
Lampiran 5. Daftar Hadir KKP di PT. Incasi Raya Edible Oils	134
Lampiran 6. Lembar Konsultasi Kuliah Kerja Praktik	135
Lampiran 7. Kuesioner Evaluasi Kegiatan Kuliah Kerja Praktik	138
Lampiran 8. Blangko Nilai KKP di PT. Batanghari Barisan	139
Lampiran 9. Blangko Nilai KKP di PT. Incasi Raya Edible Oils	141
Lampiran 10. Dokumentasi Pelaksanaan KKP	143