

**LAPORAN MAGANG DI PT. PADANG RAYA
CAKRAWALA**

*Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Akademik Guna
Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md) dalam Bidang Teknik Industri Agro
Diploma III Politeknik ATI Padang*



OLEH:

ADE ASMAWARDI PUTRA

BP : 2011017

PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BADANPENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
INDUSTRI POLITEKNIK ATI PADANG**

2023

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN MAGANG

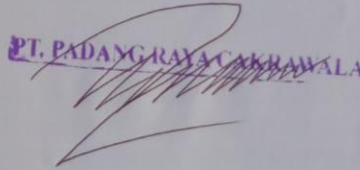
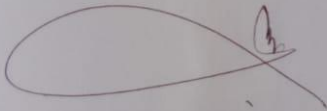
**LAPORAN MAGANG
DI PT. PADANG RAYA CAKRAWALA**

Padang, Maret 2023

Di setuju oleh:

Dosen Pembimbing Institusi,

Pembimbing Lapangan,


PT. PADANG RAYA CAKRAWALA

(Ir. Armen)

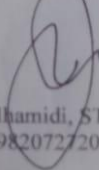
(Dodi Saputra)

NIP. 19580311990031002

Mengetahui,

Program Studi Teknik Industri Agro

Ketua,



(Zulhamidi, ST, MT)

NIP. 198207272008031001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ade Asmawardi Putra

Buku Pokok : 2011017

Jurusan : Teknik Industri Agro

Judul KTA : Analisa Penerapan budaya 6S pada Store (Werehouse) di Padang Raya
Cakrawala

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Laporan Magang ini adalah hasil karya tulis saya dan bukan merupakan plagiat dari kepunyaan orang lain.
2. Apabila ternyata dalam Laporan Magang ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia Laporan Magang 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, 15 Juli 2023

Saya yang menyatakan,



(Ade Asmawardi Putra)

ABSTRAK

Ade Asmawardi Putra (2020/2011017): Analisa Penerapan 6S pada Weherhouse (Gudang) di PT. Padang Raya Cakrawala.

Pembimbing : Ir. Armen

Penulis memilih PT. Padang Raya Cakrawala sebagai tempat KKP yang berlokasi di JL. Tj. Priuk No.30, Tk. Bayur, Kec. Padang Selatan, Kota Padang. Selama 8 bulan pelaksanaan kuliah kerja praktik penulis memahami dan mengetahui serta melakukan kompetensi pengenalan perusahaan, proses produksi, ergonomi dan K3 serta sistem kerja, perencanaan produksi, gudang dan persediaan, sistem kualitas, sistem produksi dan sistem informasi. Selama pelaksanaan magang penulis ditempatkan di berbagai department, yakni : utility department, supply chain management, health safety and environment, produksi department yang mana masing-masing ditempatkan selama 2 minggu perdepartement serta pada penempatan selama 6 bulan di department supply chain management. Pada laporan Kuliah Kerja Praktik (KKP) terdapat tugas khusus berjudul “ Analisa Penerapan 6S pada Werehouse di PT Padang Raya Cakrawala” penelitian ini dilakukan untuk menganalisa penerapan 6S pada werehouse karena terdapat pembagian team oleh manajemen karena adanya project biodiesel serta karena pada bulan sebelumnya (januari), department store mengalami penilaian yang buruk pada audit yang rutin dilaksanakan setiap bulannya. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yang bersumber dari data yang diperoleh secara langsung seperti hasil observasi dilapangan dan melakukan wawancara serta pemberian kuisioiner langsung terhadap storekeeper dan karyawan werehouse. Metode yang digunakan digunakan adalah form checklist yang dikembangkan oleh Tom MaccAdam.

Kunci ; 8 blok kompetensi, 6S, werehouse, tingkat penerapan, metode Tom MaccAdam.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyusun Laporan Magang berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan Magang dari tanggal 01 Agustus 2022 s/d 31 Maret 2023 di PT. Padang Raya Cakrawala.

Laporan Magang 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. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik ATI Padang Padang.
2. Bapak Zulhamidi, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Agro.
3. Bapak Ir. Armen selaku Dosen pembimbing dan Penasihat Akademik dalam menyusun laporan Magang ini.
4. Bapak dan Ibu Team HRD selaku Mentor dalam pelaksanaan Magang.
5. Kedua orang tua tercinta, Abang dan kakak yang telah membantu penulisan baik dalam bidang materi, do'a, dan semangat dalam penyelesaian Laporan Magang.
6. Bapak dan Ibu karyawan PT. Padang Raya Cakrawala yang dengan sabar telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam pelaksanaan Kuliah Kerja Praktik.
7. Pihak-pihak terkait yang tak dapat dicantumkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan Magang 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, Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN MAGANG	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang.....	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Manfaat Magang.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengenalan / Orientasi.....	5
2.1.1 Organisasi perusahaan, tugas pokok dan fungsi	6
2.1.2 Bahan Baku dan Produk.....	7
2.1.3 Supplier dan Costumer.....	8
2.2 Proses Produksi	9
2.2.1 Teknologi dan Mesin Produksi	10
2.2.2 Material Handling	11
2.2.3 Produktivitas dan Perawatan	12
2.3 K3 dan Ergonomi	13
2.3.1 Stasiun Kerja	15
2.3.2 Prosedur dan Intruksi Kerja (Work Intruction).....	15
2.3.3 Waktu Standar	16

2.3.4	Sistem Manusia Mesin	16
2.3.5	Layout dan Efektivitas	17
2.4	Perencanaan Produksi.....	18
2.4.1	Input, Proses, Output(Prosedur).....	20
2.4.2	Kapasitas	21
2.4.3	Jadwal Produksi	22
2.5	Gudang dan Persediaan	23
2.5.1	Karakteristik Bahan/Produk Terkait Penyimpanan.....	25
2.5.2	Media Simpan	26
2.5.3	Kebijakan Penyimpanan.....	26
2.6	Sistem Kualitas.....	27
2.6.1	Proses Pengendalian Kualitas	27
2.6.2	Sampling Penerimaan.....	28
2.6.3	Sistem Manajemen Kualitas.....	29
2.6.4	Manajemen Kualitas Total	30
2.7	Sistem Produksi.....	31
2.7.1	Material Requirement Planning (MRP)	31
2.7.2	Continous Improvement dan Total Quality Management.....	33
2.7.3	Supply Chain.....	34
2.8	Sistem Informasi.....	35
2.8.1	Software / Aplikasi yang digunakan	35
2.8.2	Ruang Lingkup Sistem informasi di Perusahaan	36
BAB III	PELAKSANAAN MAGANG	38
3.1	Waktu dan Tempat Magang	38
3.2	Tugas dan Tanggung jawab di perusahaan.....	39

3.3	Uraian Kegiatan yang dilakukan selama Magang.....	41
3.4	Uraian Pencapaian Kompetensi.....	43
3.4.1	Pengenalan Perusahaan	43
3.4.2	Proses Produksi	56
3.4.3	K3 dan Ergonomi	80
3.4.4	Perencanaan Produksi	88
3.4.5	Gudang dan Persediaan.....	90
3.4.6	Sistem Kualitas	91
3.4.7	Sistem Produksi.....	94
3.4.8	Sistem Informasi	96
BAB IV	TUGAS KHUSUS	98
4.1	Latar Belakang Pengambilan Topik	98
4.2	Metode Penyelesaian	101
4.2.1	Jenis Metode Penyelesaian.....	101
4.2.3	Teknik Analisis Data.....	103
4.3	Hasil dan Perhitungan	104
4.3.1	Penerapan dan Perbaikan 6S di Store (Werehouse).....	104
4.3.2	Perhitungan Data Form Assesment.....	107
4.4	Pembahasan dan Analisis	110
4.4.1	Pembahasan Analisis dan Penerapan 6S	110
BAB V	PENUTUP	115
5.1	Kesimpulan.....	115
5.2	Saran	116
DAFTAR PUSTAKA		118
LAMPIRAN.....		122

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Tugas dan Tanggung Jawab di Perusahaan.....	39
Tabel 3. 2	Uraian Kegiatan Magang.....	41
Tabel 3. 3	Departement PT.Padang Raya Cakrawala	48
Tabel 3. 4	Speech Quality Crude Palm Oil come.....	51
Tabel 3. 5	Supplier CPO PT. Padang Raya Cakrawala.....	54
Tabel 3. 6	Proses Niagara Filter	72
Tabel 4. 1	Cheklist Table Sheet Indikator	108
Tabel 4. 2	Tabel identifikasi form 6S.....	109
Tabel 4. 3	Identifikasi Masalah 6S	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	PT.Padang Raya Cakrawala	38
Gambar 3. 2	Logo Apical	44
Gambar 3. 3	Struktur Organisasi PT. Padang Raya Cakrawala	47
Gambar 3. 4	Bahan dan Produk di PT.Padang Raya Cakrawala	50
Gambar 3. 5	Phosporic Acid (H_3PO_4)	52
Gambar 3. 6	Bleaching earth	53
Gambar 3. 7	Kapal Ekspor Produk	55
Gambar 3. 8	Proses Produksi	56
Gambar 3. 9	Strainer	57
Gambar 3. 10	Plate Heat Excanger (PHE)	58
Gambar 3. 11	Dryer	59
Gambar 3. 12	Degumming	60
Gambar 3. 13	Bleaching tank	61
Gambar 3. 14	Falling film	63
Gambar 3. 15	Deodorizer	64
Gambar 3. 16	Crystallizer	68
Gambar 3. 17	Filter Press	69
Gambar 3. 18	Truk pengangkutan	74
Gambar 3. 19	Wheel Loader	74
Gambar 3. 20	Dump Truk	75
Gambar 3. 21	Blower	75
Gambar 3. 22	Belt Conveyor	76
Gambar 3. 23	Forklift	77
Gambar 3. 24	Pompa Sentrifugal	78
Gambar 3. 25	Pompa Diafragma	79
Gambar 3. 26	Pompa Nemo	79
Gambar 3. 27	Pneumatic Transfer	93
Gambar 3. 28	Supply Chain	95

Gambar 3. 29	Handy Talky	97
Gambar 4. 1	Tampak depan dan belakang Store	99
Gambar 4. 2	Penentuan peletakan material	105
Gambar 4. 3	Pembersihan di area diesel pump	106