

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
RINGKASAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1. Tujuan Umum Magang Industri.....	2
1.2.2. Tujuan Khusus Magang Industri.....	2
1.2.3. Manfaat Magang Industri.....	3
1.3. Lokasi dan Jadwal Kerja.....	3
1.4. Hasil Yang Diharapkan.....	9
BAB 2 KEADAAN UMUM PT. NPC.....	10
2.1. Tinjauan umum PT. NPC.....	10
2.2. Struktur Organisasi PT.NPC.....	11
2.3. Kondisi Lingkungan.....	12
BAB 3 HASIL MAGANG INDUSTRI (MI).....	13
3.1. Orientasi kegiatan k3.....	13
3.1.1. Tujuan Kegiatan.....	13
3.1.2. Dasar Teori.....	13
3.1.3. Alat dan Bahan.....	14
3.1.4. Prosedur Kerja.....	14
3.1.5. Hasil Yang Dicapai.....	14
3.2. Pelatihan Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR).....	13
3.2.1. Tujuan Kegiatan.....	13
3.2.2. Dasar Teori.....	13
3.2.3. Alat dan Bahan.....	14
3.2.4. Prosedur Kerja.....	14
3.2.5. Hasil Yang Dicapai.....	14
3.3. Orientasi kegiatan di bagian proses (Mill).....	15
3.3.1. Tujuan Kegiatan.....	15
3.3.2. Dasar Teori.....	15
3.3.3. Alat dan Bahan.....	16
3.3.4. Prosedur Kerja.....	16
3.3.5. Hasil Yang Dicapai.....	16

BAB 4 PENUTUP.....	20
4.1 Kesimpulan.....	20
4.2 Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21
LAMPIRAN	

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang Industri (MI) merupakan suatu kegiatan pembelajaran di lapangan yang memiliki tujuan untuk memperkenalkan dan menumbuhkan kemampuan mahasiswa dalam dunia kerja nyata. Program MI dilaksanakan oleh mahasiswa semester 5 Politeknik Pertanian Negeri Samarinda untuk mempersiapkan diri sebaik-baiknya dan terjun langsung pada dunia kerja sehingga mahasiswa memiliki pengalaman, pengetahuan dan wawasan dalam dunia kerja.

Lulusan Program Studi Pengelolaan Lingkungan Politeknik Pertanian Negeri Samarinda diharapkan dapat terlibat aktif dalam usaha pengelolaan dan mampu mengatasi dampak lingkungan di perusahaan maupun di lingkungan secara umum. Di masa depan Indonesia membutuhkan banyak sumber daya manusia yang aktif dan dapat mengelola berbagai sumber daya alam dan mampu mengatasi permasalahan lingkungan yang timbul serta mampu menghasilkan suatu teknologi tepat yang dapat diimplementasikan dan bermanfaat langsung bagi masyarakat dan negara.

Kegiatan pelaksanaan magang industri di PT. Nala Palma Cadudasa (NPC) ini selama 3 bulan. Materi yang diperoleh dari kegiatan Magang Industri (MI) meliputi implementasi atau pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (K3).

Dari berbagai materi tersebut, saya tertarik untuk mendalami implementasi/pelaksanaan di PT. Nala Palma Cadudasa. K3 merupakan bidang yang berhubungan dengan keselamatan, kesehatan dan kesejahteraan manusia yang bekerja pada sebuah institusi atau lokasi proyek, Tujuan K3 tidak hanya untuk memberikan perlindungan terhadap tenaga kerja dan orang lain yang berada di tempat kerja agar terjamin keselamatannya, tetapi juga untuk mengendalikan resiko terhadap peralatan, aset, dan sumber produksi sehingga dapat digunakan secara aman dan efisien agar terhindar dari kecelakaan dan penyakit akibat kerja.

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang Industri

Magang industri (MI) ini bertujuan untuk:

1. Mahasiswa memperoleh pengetahuan dan kemampuan, sehingga pada saat lulus mahasiswa telah memiliki pengalaman dan siap terjun ke lapangan untuk menghadapi dunia kerja.
2. Mahasiswa menjadi terampil dan berdedikasi tinggi dalam lingkungan kerja, dan dapat menyesuaikan diri dengan

- lingkungan kerja.
3. Mahasiswa mendapatkan keterampilan untuk siap didekasikan pada dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Industri

Tujuan khusus dilaksanakannya Magang Industri yaitu:

Mahasiswa diharapkan bisa meningkatkan keterampilan dan pengetahuan mahasiswa dalam bidang inspeksi K3.

Manfaat Magang Industri

A. Bagi Mahasiswa

Manfaat dalam melaksanakan Magang Industri (MI) yaitu dapat menerapkan ilmu yang didapatkan dalam pembelajaran kampus ke lingkungan dunia kerja.

B. Bagi Lembaga Pendidikan (Politeknik Pertanian Negeri Samarinda)

1. Terjalannya kerja sama antara Politeknik Pertanian Negeri Samarinda sebagai salah satu lembaga pendidikan dengan dunia kerja yaitu PT. Nala Palma Cadudasa.
2. Meningkatkan mutu pendidikan yang ada di Politeknik Pertanian Negeri Samarinda dengan menghubungkan pengetahuan di perkuliahan dan di dunia kerja yang nyata.

C. Bagi Tempat Praktik

1. Terjalannya hubungan kerja sama antara dunia pendidikan dan dunia kerja.
2. Sebagai bahan masukan untuk memajukan pembangunan di bidang pendidikan.
3. Membantu mengingatkan para pekerja mengenai *safety* dan K3.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi usaha perkebunan kelapa sawit PT. NPC dengan luas areal \pm 20.316 Ha terletak di Desa Senambah, Mulupan, Ngayau, Muara Bengkal Ilir, Muara Bengkal Ulu, dan Benua Baru Kecamatan Muara Bengkal Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur (gambar 1).

Berdasarkan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Provinsi Kalimantan Timur Tahun 1999, keseluruhan lokasi rencana Kegiatan Perkebunan Kelapa Sawit PT. NPC seluas \pm 20.316 Ha berada dalam wilayah Kawasan Budidaya Non Kehutanan (KBNK). Adapun batas-batas lokasi perkebunan kelapa sawit PT. NPC adalah :

1. Sebelah Utara :PT. Telen Prima Sawit dan Benua Baru Mitra Koperasi
2. Sebelah Timur :PT. Surya Hutani Jaya dan PT. Telen Prima Sawit
3. Sebelah Selatan :Danau Ngayan Tua
4. Sebelah Barat :PT. Sawit Sukses Sejahtera dan PT. Preya Sawit makmur



Gambar 1. Lokasi Area PT. Nala Palma Cadudasa

Kegiatan magang industri ini di laksanakan selama 3 bulan, yaitu di mulai pada bulan september sampai november 2023 (tabel 1)

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Magang Industri di bulan september 2023

JADWAL KERJA HARIAN SEPTEMBER 2023				
KEGIATAN PROGRAM MAGANG DI PT. NALA PALMA CADUDASA				
NO	KEGIATAN	LOKASI KEGIATAN	Pembimbing lapangan	Pelaksanaan
1	Pengenalan kepada karyawan dan staf dan pengecekan kotak P3K	<i>Mill</i>	Arya	02 September 2023
2	Melengkapi persediaan yang kurang pada kotak P3K	<i>Mill</i>	Arya	04 September 2023
3	Melakukan pengecekan Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	<i>Mill</i>	Arya	05-06 september 2023
4	Lingkungan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (LK3) di area pabrik	<i>Mill</i>	Arya	07-15 September 2023
5	Penyusunan resume mingguan dan presentasi	<i>Mill</i>	Syahril Arya	16 September 2023
6	Orientasi kegiatan Instlansi Pengelolaan Air Limbah (IPAL)	<i>Mill</i>	Syahril	17-22 September 2023
7	Penyusunan resume mingguan dan presentasi	Ruang <i>Meeting Mill</i>	Syahril Arya	23 September 2023
8	Orientasi kegiatan di bagian laboratorium	<i>Mill</i>	Syahril	24-29 september 2023
9	Penyusunan resume mingguan dan presentasi	Ruang <i>Meeting Mill</i>	Syahril	30 September 2023

Tabel 2. Jadwal Kegiatan Magang Industri di bulan Oktober 2023

<p style="text-align: center;">JADWAL KERJA HARIAN OKTOBER 2023 KEGIATAN PROGRAM MAGANGDI PT. NALA PALMA CADUDASA</p>				
NO	KEGIATAN	LOKASI KEGIATAN	PIC	Pelaksanaan
1	Orientasi kegiatan ipal	Kolam Limbah	Syahril	02-06 Okt 2023
2	Penyusunan resume mingguan dan presentasi	Ruang <i>Meeting Mill</i>	Arya Syahril	07 Okt 2023
3	Orientasi kegiatan di bagian laboratorium	Laboratorium <i>Mill</i>	Syahril	09-13 Okt 2023
4	Penyusunan resume mingguan dan presentasi	Ruang <i>Meeting Mill</i>	Arya	14 Okt 2023
5	Orientasi kegiatan IPAL	Kolam Limbah <i>MILL</i>	Syahril	16-20 Okt 2023
6	Penyusunan resume mingguan dan presentasi	Ruang <i>Meeting Mill</i>	Arya	21 Okt 2023
7	Lk3 di area pabrik	Pabrik <i>MILL</i>	Arya	23-27 Okt 2023
8	Penyusunan resume mingguan dan. Presentasi	Ruang <i>Meeting Mill</i>	Arya	28 Okt 2023
9	Orientasi kegiatan ipal	Pabrik <i>MILL</i>	Syahril	30-31 Okt 2023

Tabel 3. Jadwal Kegiatan Magang Industri di bulan November 2023

JADWAL KERJA HARIAN NOVEMBER 2023 KEGIATAN PROGRAM MAGANG DI PT. NALA PALMA CADUDASA				
NO	KEGIATAN	LOKASI KEGIATAN	PIC	Pelaksanaan
1	Orientasi kegiatan ipal	Pabrik <i>MILL</i>	Syahril	01-03 Nov 2023
2	Penyusunan resume mingguan dan presentasi	Ruang <i>Meeting Mill</i>	Arya Syahril	04 Nov 2023
3	Lk3 di area pabrik	Pabrik <i>MILL</i>	Arya.	06-17 Nov 2023
4	Penyusunan resume mingguan dan presentasi	Ruang <i>Meeting Mill</i>	Arya.	18 Okt 2023
5	Penyusunan laporan mi, melengkapi kebutuhan data yang di perlukan	Ruang <i>Meeting Mill</i>	Arya Syahril	20-28 Nov 2023
6	Presentasi laporan hasil mi (all peserta mi)	Ruang <i>Meeting Mill</i>	Arya Syahril	29 Nov 2023

1.4 Hasil Yang Diharapkan

kegiatan MI ini diharapkan mahasiswa dapat memperoleh pengetahuan, kreativitas, inovasi, keahlian serta wawasan yang lebih luas mengenai dunia kerja dimasyarakat, sehingga ketika lulus mahasiswa telah memiliki pengalaman dan siap terjun ke lapangan untuk menghadapi dunia kerja

DAFTAR PUSTAKA

- Departemen perindustrian, 2007.** *“Membangun Daya Saing Industri Daerah dengan Pendekatan Kompetensi Inti Industri Daerah. JakartaPakan Ternak di Indonesia”*. Badan Litbang Pertanian, Departemen
- Dewi Kurniawati, 2013.** *Taktis Memahami keselamatan dan Kesehatan kerja*, Surakarta: PT Aksara Sinergi Media.
- Eni Supartini, dkk. (2017).** *Membangun kesadaran, kewaspadaan dan kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana. Buku pedoman Latihan kesiapsiagaan bencana. Jakarta: BNPB.*
- Ilmi, I.M.B., Khomsan, A., dan Marliyati, S.A. (2015).** *“Kualitas Minyak Goreng dan ProduksiGorengan Selama Penggorengan di RumahTangga Indonesia”*. Jurnal Aplikasi TeknologiPangan. Pertanian, Jakarta.
- Rengga Arnalis Renjani, dkk. 2020.** *Pengamatan kualitas CPO pada storage tank dengan penambahan sistem pengadukan pada berbagai variasi temperatur.* Yogyakarta: Institut Pertanian Stiper
- Satya darmayani. 2023.** *Kesehatan keselamatan kerja (k3)*
- Tarwaka. 2008.** *Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja.* Surakarta;Harapan press
- Tista,Z, 2011.** *Hubungan Antara Inspeksi Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Perilaku aman (Safety Behavior) Pekerja pada Divisi Kapal Niaga PT PAL Indonesia (Persero).* Skripsi.Jember: Universitas Jember.
- Wulan D, M. F. (2014, Juni).** *AnalisisPengendalian Mutu (QualityControl) CPO (Crude Palm Oil)Pada PT.Buana Wira SuburSakti Di Kabupaten Paser.* Jurnal Administrasi Bisnis.
- Yulianto. 2019.** *Analisis quality control mutu kelapa sawit di PT. Perkebunan Lembah Bakti Aceh Singkil.* Universitas islam negeri Ar-RaniryIsmawati, M. 2003. Pupuk Organik Padat. Jakarta: Penebar Swada

