

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PRAKATA	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN RINGKASAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.2.1 Tujuan Umum	2
1.2.2 Tujuan Khusus	2
1.2.3 Manfaat Magang Industri	3
1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja	3
1.4 Hasil Yang Diharapkan	7
BAB 2. KEADAAN UMUM PT. NPC	8
2.1 Sejarah PT.NPC	8
2.2 Struktur Organisasi PT. Nala Palma Cadudasa	9
2.3 Kondisi Lingkungan	9
BAB 3. HASIL MAGANG INDUSTRI	10
3.1 Pengenalan Stasiun Proses Pengolahan Buah Sawit	10
3.1.1 Stasiun Proses Pengolahan Buah Sawit	10
3.2 Orientasi kegiatan K3	19
3.2.1 Inspeksi K3	19
BAB 4. PENUTUP	21
4.1 Kesimpulan	21
4.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	23

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang Industri merupakan konsep utama melaksanakan pendidikan di Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. Oleh karena itu di samping teori dan praktikum, juga disediakan waktu pada semester akhir bagi mahasiswa untuk mengikuti kegiatan lapangan dalam bentuk Magang Industri (MI) yang dilaksanakan pada perusahaan atau instansi yang terkait. Tujuan praktik kerja lapangan ini adalah untuk mendapatkan kemampuan dan keterampilan lanjutan tentang prospek kerja. Waktu yang diperlukan untuk melaksanakan magang selama 3 bulan (September- November 2023).

Dalam kegiatan magang mahasiswa tidak hanya melihat atau mengamati saja akan tetapi diarahkan mengikuti atau melaksanakan pekerjaan sebagaimana yang dilaksanakan oleh institusi dalam pengelolaan lingkungan pada bidang *Quality and Process*, *EHS (Environment Health Safety)*, *Laboratory*. Mahasiswa diberi informasi seperti Pengolahan pabrik kelapa sawit, serta tugas khusus dalam bidang proses pengolahan TBS (Tandan Buah Segar), *Laboratory*, serta Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3). Selama melaksanakan kegiatan Magang Industri (MI) di lapangan mahasiswa dibimbing oleh seorang pembimbing lapangan dan berperan memberikan petunjuk dan arahan mengenai apa dan bagaimana melaksanakan pekerjaan-pekerjaan yang terkait dengan proses pengelolaan lingkungan pabrik kelapa sawit.

PT. Nala Palma Cadudasa Kecamatan Muara Bengkal Kabupaten Kutai Timur merupakan perusahaan perkebunan Kelapa sawit dan Industri pengolahan pabrik kelapa sawit. Penulis telah mendapatkan kesempatan melaksanakan praktik di PT. Nala Palma Cadudasa ini selama 3 (tiga) bulan (September - November 2023), khususnya dalam Station Proses. Materi diperoleh dari kegiatan Magang Industri (MI) meliputi penambahan

wawasan lahan mata pencaharian masyarakat sekitar seperti berupaya untuk mendukung ekonomi masyarakat lokal melalui pembangunan infrastruktur, pelayanan publik dan penciptaan lapangan kerja dari usaha perkebunan, pabrik kelapa sawit dan lain-lain. Selain itu, penambahan pengalaman kerja khususnya di bidang Safety yaitu Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Adapun yang menjadi tujuan umum dari kegiatan Magang Industri (MI) adalah:

1. Memberikan pengalaman lapangan bagi mahasiswa untuk mengetahui perkembangan teknologi perkebunan di dunia kerja.
2. Memberikan pengalaman kerja pada mahasiswa untuk mengenal, memahami, dan beradaptasi terhadap pekerjaan sebagai bekal saat terjun ke dunia kerja.
3. Mahasiswa dapat menganalisis atau menjelaskan jika terjadi perbedaan antara ilmu yang diperoleh di kampus dengan realita dunia kerja. Hal demikian mungkin saja terjadi mengingat ada kalanya perkembangan teknologi di dunia kerja terkadang lebih cepat dari perkembangan ilmu di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus

Adapun yang menjadi tujuan khusus dalam Magang Industri (MI) adalah Memberikan pengalaman lapangan bagi mahasiswa untuk mengetahui Proses Pengolahan Buah Sawit, dan Resiko Kecelakaan Kerja yang baik ketika terjun ke masyarakat menghadapi dunia kerja.

1.2.3 Manfaat Magang Industri

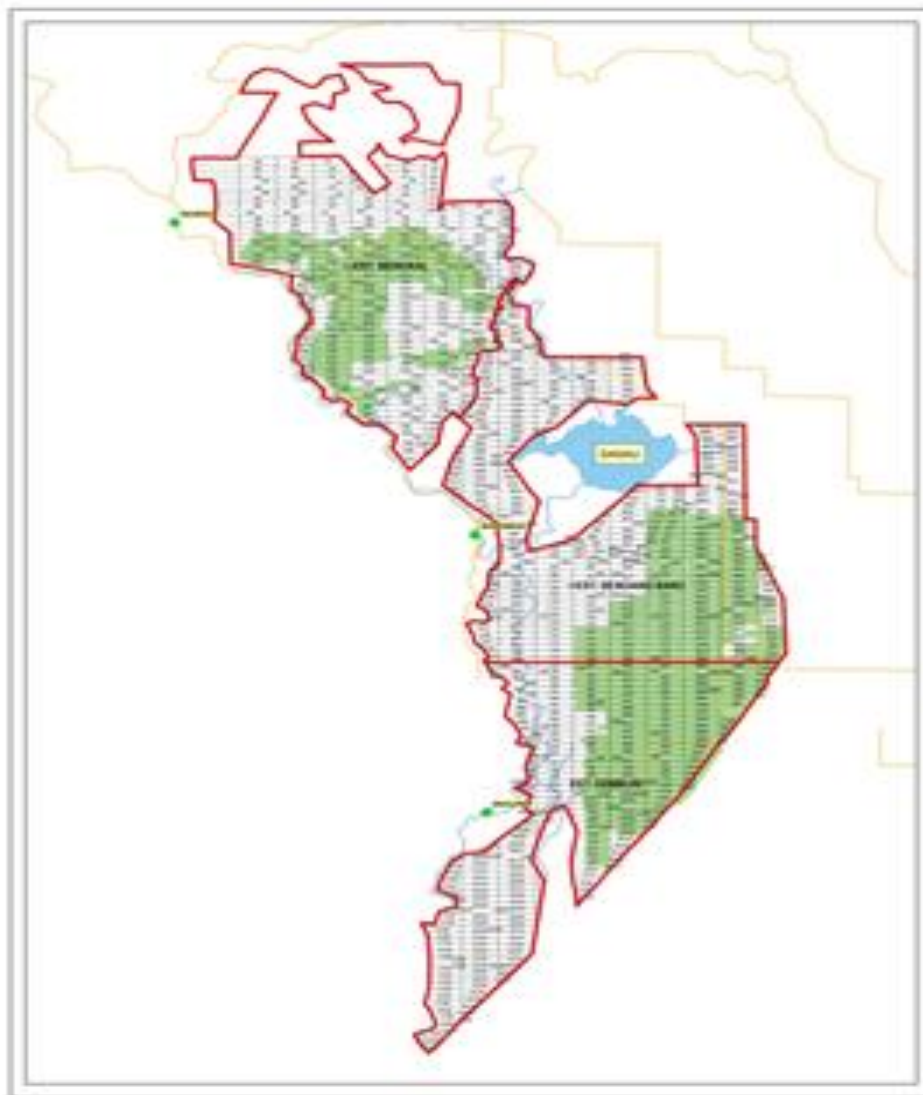
Manfaat dalam melaksanakan Magang Industri (MI) yaitu dapat menerapkan ilmu yang didapatkan dalam pembelajaran kampus ke lingkungan dunia kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi usaha perkebunan kelapa sawit PT. NPC dengan luas areal ± 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. Adapun lokasi wilayah PT. NPC secara lengkap disajikan pada peta lokasi.

Berdasarkan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Provinsi Kalimantan Timur Tahun 1999, keseluruhan lokasi rencana Kegiatan Perkebunan Kelapa Sawit PT. NPC seluas ± 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. Denah Lokasi Area PT. Nala Palma Cadudasa

Tabel 1. Jadwal Kerja Harian

JADWAL KERJA HARIAN SEPTEMBER 2023				
KEGIATAN PROGRAM MAGANG DI PT. NALA PALMA CADUDASA				
NO	KEGIATAN	LOKASI KEGIATAN	PIC	Pelaksanaan
1	Pengenalan kepada karyawan dan staf dan pengecekan kotak p3k	Mill	Arya	02 Sep 2023
2	Melengkapi persediaan yang kurang pada kotak p3k	Mill	Arya	04 Sep 2023
3	Melakukan pengecekan Apar	Mill	Arya	05-06 sep 2023
4	Lk3 di area pabrik	Mill	Arya	07-15 Sep 2023
5	Penyusunan resume mingguan dan presentasi	Mill	Syaril Arya	16 Sept 2023
6	Orientasi kegiatan IPAL	Mill	Syahril	17-22 Sep 2023
7	Penyusunan resume mingguan dan presentasi	Ruang Meeting Mill	Syahril Arya	13 Sep 2023
8	Orientasi kegiatan di bagian Laboratorium	Mill	Syahril	24-29 sep 2023
9	Penyusunan resume mingguan dan presentasi	Ruang Meeting Mill	Syahril	30 Sep 2023

Tabel 2. Jadwal Kerja Harian

JADWAL KERJA HARIAN OKTOBER 2023				
KEGIATAN PROGRAM MAGANG DI PT. NALA PALMA CADUDASA				
NO	KEGIATAN	LOKASI KEGIATAN	PIC	Pelaksanaan
1	Orientasi Kegiatan IPAL	Kolam Limbah (MILL)	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 Kerja Harian

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 dan 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 dan 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

Dari kegiatan hasil Magang Industri (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
- 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.

