

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PRAKATA.....	iii
HALAMAN 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.....	2
1.2.2 Tujuan khusus.....	3
1.2.3 Manfaat magangh industri.....	3
1.3 Lokasi dan jadwal kerja.....	4
1.4 Hasil dan diharapkan.....	8
BAB 2 KEADAAN UMUM PT. TSB.....	10
2.1 Sejarah umum PT. TSB.....	10
2.2 Struktur organisasi PT. TSB.....	11
2.3 Kondisi Lingkungan PT. TSB.....	12
BAB 3 HASIL MAGANG INDUSTRI.....	13
3.1 Inspeksi Alat Pelindung Diri (APD) Tim Unit Semprot.....	13
3.1.1 Tujuan.....	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 Pemadaman kebakaran.....	15

3.2.1 Tujuan.....	15
3.2.2 Dasar teori.....	15
3.2.3 Alat dan bahan.....	16
3.2.4 Prosedur kerja.....	19
3.2.5 Hasil yang dicapai.....	19
BAB 4 PENUTUP.....	20
4.1 Kesimpulan.....	20
4.2 Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21
LAMPIRAN.....	22

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang industri (MI) merupakan suatu bentuk kegiatan untuk mahasiswa semester 5 dimana setiap mahasiswa diberikan kesempatan untuk dapat berpartisipasi dan terjun secara langsung pada dunia kerja, baik pada instansi pemerintahan maupun lembaga atau perusahaan swasta yang ada di sekitar. Kegiatan magang industri (MI) ini diharapkan mampu membantu mahasiswa untuk dapat menerapkan ilmu-ilmu yang telah didapatkan oleh mahasiswa selama perkuliahan pada lingkungan kerja yang ada.

Pada kegiatan magang industri (MI) ini juga diharapkan agar setiap mahasiswa untuk dapat berperan secara aktif dengan mengasah kemampuan dan keterampilan yang dimiliki, serta meningkatkan rasa kepercayaan diri, bertanggung jawab, disiplin, dan kreatifitas agar dapat mencetak individu yang siap menghadapi dunia kerja setelahnya Politeknik Pertanian Negeri Samarinda adalah salah satu lembaga pendidikan yang mempersiapkan mahasiswanya untuk dapat bermasyarakat, khususnya pada disiplin ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda mewajibkan kepada seluruh mahasiswa untuk melaksanakan kegiatan magang industri program magang industri (MI) memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengimplementasikan ilmu yang telah didapat selama masa perkuliahan ke dunia kerja yang nyata.

Program Studi Pengelolaan Lingkungan Politeknik Pertanian Negeri Samarinda merupakan Pendidikan vokasi Diploma III menerapkan kurikulum dengan komposisi 40% teori dan 60% praktik. Maka salah satu contoh dari implementasi pelaksanaan kurikulum tersebut selain praktikum juga dilakukan magang industri yang dilaksanakan dalam perusahaan

maupun instansi-instansi terkait selama 3 bulan lamanya (Laporan MI Sanditia).

Bahwa pelaksanaan magang industri ini dilaksanakan di PT. Tritunggal Sentra Buana yang bergerak dibidang usaha perkebunan kelapa sawit, Perkebunan kelapa sawit di Indonesia terus mengalami peningkatan. Sejak dikembangkannya tanaman kelapa sawit di Indonesia pada tahun 60-an, luas areal perkebunan. kelapa sawit mengalami perkembangan yang sangat pesat. Bila pada 1967 Indonesia hanya memiliki areal perkebunan kelapa sawit seluas 105.808 hektar, pada 1997 telah membengkak menjadi 2,5 juta hektar (Anonymous, 2010).

Politeknik Pertanian Negeri Samarinda telah lama bekerja sama dengan perusahaan-perusahaan perkebunan kelapa sawit. Salah satunya yaitu PT. Tritunggal Sentra Buana, tujuan magang industry agar mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang di dapatkan di perkuliahan bisa di terapkan di dunia pekerjaan di PT. Tritunggal Sentra Buana dapat menjadi salah satu lokasi magang industri karena perusahaan tersebut menerapkan kegiatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja .

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 di bidang perkebunan kelapa sawit.
2. Memberikan pengalaman kerja pada mahasiswa untuk mengenal, memahami dan beradaptasi terhadap pekerjaan di dunia kerja.
3. Mahasiswa dapat menganalisis atau menjelaskan jika terjadi perbedaan antara ilmu yang diperoleh di kampus dengan realita dunia kerja.

4. Mahasiswa dapat mengetahui beragam pekerjaan dan mengaplikasikan pengetahuan teori yang sudah diperoleh di perguruan tinggi

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Mahasiswa dapat mengimplementasikan ilmu di perguruan tinggi kedalam dunia pekerjaan.
2. Memberikan pengalaman bagi mahasiswa untuk mengetahui cara penerapan inspeksi alat pelindung diri.
3. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa cara melakukan pemadaman kebakaran.
4. Mempelajari standar batas penyemprotan dengan cara mensosialisasikan kepada tim unit semprot.

1.2.3 Manfaat Magang Industri

Manfaat dalam melaksanakan Magang Industri (MI) yaitu:

1. Kepada Mahasiswa
 - a. Mahasiswa akan mendapatkan banyak pengalaman nyata dan gagasan baru di dunia kerja dengan menerapkan ilmu yang mahasiswa pelajari sebelumnya.
 - b. Meningkatkan pengetahuan mahasiswa magang industri mengenai inspeksi alat pelindung diri di PT Tritunggal Sentra Buana.
 - c. Dapat menjadi tenaga kerja yang terampil dan siap dalam mengaplikasikan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan.
2. Kepada Perusahaan
 - a. Mahasiswa yang melaksanakan program praktik kerja lapangan dapat membantu dalam kegiatan-kegiatan diperusahaan.
 - b. Perusahaan akan mendapat gambaran baru dalam tata cara pengembangan ilmu
 - c. Adanya kerjasama ataupun hubungan baik antara perusahaan dan perguruan tinggi.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi usaha perkebunan kelapa sawit PT. TSB dengan luas areal ± 12.000 Ha terletak di Desa Saliki, Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. Magang Industri ini di laksanakan selama 3 bulan yaitu terhitung dari tanggal 01 September hingga 30 November 2023. Jadwal kegiatan dari hari Senin sampai Jumat masuk pukul 05.30-16.00 WITA dan pada hari Sabtu masuk pukul 05.30-12.00 WITA. Kegiatan yang dilakukan adalah tentang program dari Departemen EHS yaitu tentang orientasi kegiatan di bagian yang berkaitan dengan APD, Kawasan konservasi, serta pembuatan plang peringatan di wilayah konservasi. Perusahaan PT. Tritunggal Sentra Buana yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit dan Industri pengolahan kelapa sawit.

Tabel 1. Rencana Kerja Harian Bulan September - November 2023 di PT. Tritunggal Sentra Buana

NO	TANGGAL	KEGIATAN	LOKASI
1	4 September 2023	Materi K3 dan Profil Perusahaan	Kantor kebun
2	5 September 2023	Inspeksi Pemanen, Pemadaman Api yang terjadi dilahan warga	Afdeling 1 TSB 2
3	6 September 2023	Pengenalan dan Pembersihan Limbah B3, Pemasangan Plang <i>High Conservation value</i> (HCV), Pemotongan Botol bekas Pestisida	Gudang Limbah bahan berbahaya dan beracun
4	7 September 2023	Inspeksi Alat Pemadam Api Ringan (APAR) dan Kotak P3K, Identifikasi	Perumahan karyawan TSB

			1
5	8 September 2023	Inspeksi Apar dan Kotak P3K	perumahan karyawan TSB 1
6	9 September 2023	Pembersihan Rumah pemadam kebakaran	Rumah pemadam kebakaran
7	11 September 2023	Pembuangan Limbah Bibit Jagung, Pemasangan Plang <i>High Conservation value</i> (HCV)	TSB 1
8	12 September 2023	Pembersihan rumah Damkar	Rumah pemadam kebakaran
9	13-14 September 2023	Pemasangan Plang <i>High Conservation value</i> (HCV)	TSB 1
12	16 September 2023	Pemilahan Limbah B3 Padat dan cair	Gedung Limbah bahan berbahaya dan beracun
13	18 September 2023	Inspeksi APD Pemanen dan TUS TSB2, Pengambilan sampel Kualitas Air Sumur, Pengecekan Emisi tidak bergerak Boiler Pabrik	TSB 2 dan TSB 1

14	19 September 2023	Pengecekan Emisi tidak bergerak Rumah Genset, Pengecekan Kebisingan Pabrik, Pengambilan sampel Air limbah Pabrik, Pengambilan sampel Limbah Domestik, Pengambilan Sampel	TSB 1
15	20-23 September 2023	Izin mengurus transkip	Samarinda
19	25 September 2023	Pembuatan Batako Untuk Rumah pemadam kebakaran	Rumah pemadam kebakaran
20	26 September 2023	Pengecekan Patok Batas konservasi	TSB 1
21	27 September 2023	Pembuangan Dan Pembersihan tempat limbah Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (LB3)	Gudang limbah bahan berbahaya dan beracun
23	30 September 2023	Pemadaman api di lahan warga di daerah perkebunan perusahaan	Dsa Saliki
24	2 Oktober 2023	Pembersihan Rumah Pemadam Kebakaran, Pengecekan mesin Alkon	Rumah pemadam kebakaran
25	3 Oktober 2023	Pembuatan rak rumah Pemadam Kebakaran,	Workshop EHS

		pemotongan limbah bekas pestisida	
26	4 Oktober 2023	Pemasangan Plang	TSB 1
27	5 Oktober 2023	Pengecekan Tempat Pembuangan Sampah Terpadu (TPST), Pembersihan Dan Pemasangan Pagar di sumur koperasi	TSB 1
28	6 Oktober 2023	Pembersihan Tempat Pembuangan Sampah Terpadu (TPST), pemadaman kebakaran di lahan perusahaan	TSB !
29	7-10 Oktober 2023	Pembuatan Hidroponik	TK Sawit
32	11 Oktober 2023	Pembuatan Hidroponik, Sosialisasi di TK	TK sawit
33	12 Oktober 2023	Pembuatan Hidroponik, Pembibitan Hidroponik	TK sawit
34	13 Oktober 2023	Pembersihan TK Sawit, Pembuatan Pagar untuk TK Sawit	TK Sawit
35	14 Oktober 2023	Pembuatan Pagar untuk TK Sawit	TK Sawit
36	16-17 Oktober 2023	Pembuatan Hidroponik, Pembibitan Tanaman Hidroponik	TK Sawit
38	18 Oktober 2023	Pemasangan Plang	TSB 1

39	19 Oktober 2023	Pembagian ABATE, Pemadaman Kebakaran di Lahan warga	Perumahan karyawan TSB 1, ekor burung
40	20-27 Oktober 2023	Melakukan Kegiatan <i>Fogging</i>	Perumahan Karyawan TSB 1
47	28 Oktober 2023	Program Penanaman Hidroponik Bersama anak TK Sawit	TK Sawit
48	30 Oktober 2023	Pembuatan jaring untuk Hidroponik	TK Sawit
49	31 Oktober 2023	Pembuatan jaring untuk Hidroponik, Perawatan Blbit Tanaman	TK Sawit
50	1 November 2023	Pembersihan Workshop <i>Environmental Health Safety (EHS)</i> , Pemotongan Botol Bekas Pestisida	Workshop EHS
51	2 November 2023	Pengecekan Burung Hantu jenis <i>Tyto alba</i> , Inspeksi kotak P3K, Sosialisasi P3K Mandor	TSB 1
52	3 November 2023	Pengecekan tanaman Hidroponik, Pembuatan Papan Nama untuk TK Sawit	Tk Sawit
53	4 November 2023	Pembersihan Rumah Damkar, Pengangkutan	Rumah pemadam

		Tanah Untuk Rumah Damkar	kebakaran
54	6 November 2023	Inpeksi Rumah Damkar, Pengangkutan Baja Ringan untuk Pembuatan Plang	TSB 1
55	7 November 2023	Pengecekan Bibit Tanaman Hidroponik, Pemasangan Plang Papan nama TK Sawit, Pengecetan TPS LB3	TK Sawit dan Gudang lembah bhn berbahaya dan beracun
56	8 November 2023	Pembuatan Mal, Pemotongan Botol Bekas pestisida	Workshop EHS
57	9 November 2023	Pembuatan Mal	Workshop EHS
58	10 November 2023	Pemotongan mal	Workshop EHS
59	11-13 November 2023	Pembersihan Rumah Damkar, Pengecekan Mi manesin Damkar	Rumah pemadam kebakaran
61	14 November 2023	Menemani mandor berobat	Muara badak
62	15 November 2023	Inspeksi APD pemanen	Afdelling 4 TSB 1
63	16 November 2023	Apel pagi	Workshop EHS
64	17 November 2023	Pembersihan Masjid TSB	Masjid TSB 1

		1, pemadaman kebakaran di Palacari	dan palacari
65	18 November 2023	Pelantikan Serikat Buruh	Gedung badminton TSB 1
66	20 November 2023	Perbaikan plang for talk di larang melintas	TSB 1
67	21 November 2023	Pembuatan laporan hasil magang industry	Kantor kebun TSB 1
68	22 November 2023	Membuat mal, pembuatan rambu panen	Workshop EHS
69	23-26 November 2023	<i>Fogging</i> di perumahan karyawan	Perumahan Karyawan TSB 1
70	27-29 November 2023	Pembuatan laporan	Kantor kebun TSB 1

1.4 Hasil Yang Diharapkan

1. Mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja pada perusahaan
2. Mahasiswa mendapatkan pemahaman lebih tentang Inspeksi APD dan peraturan yang harus dipatuhi di perusahaan
3. Mahasiswa dapat mengetahui cara memadamkan api dengan menggunakan mobil pemadam kebakaran dan mengetahui cara memadamkan api dengan cara yang telah diajarkan oleh para anggota pemadam PT. TSB.
4. Mahasiswa dapat mengetahui tatacara inspeksi alat pelindung diri dari tim unit semprot
5. Mahasiswa memahami batasan penyemprotan insektisida untuk mencegah di area aliran sungai.

DAFTAR PUSTAKA

- Ani Nidia Listianti, (2018). *Kitchen safety behaviour* sebagai upaya *preventif* kebakaran di lingkungan rumah tangga jurnal Kesehatan. Vol. 11 No. 2, h. 19-24.
- Anonymous. 2010. Perkembangan perkebunan kelapa Sawit di Indonesia
- Departemen Perindustrian, 2007. "*Membangun Daya Saing Industri Daerah dengan Pendekatan Kompetensi Inti Industri Daerah. JakartaPakan Ternak di Indonesia*". Badan Litbang Pertanian, Departemen
- Kurniawati, D. 2013. *Taktis Memahami keselamatan dan Kesehatan kerja*, Surakarta: PT Aksara Sinergi Media.
- Supartini, E,(2017). Membangun kesadaran, kewaspadaan dan kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana. Buku pedoman Latihan kesiapsiagaan bencana. Jakarta: BNPB.
- Tarwaka. 2008. Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja. Surakarta;Harapan press
- Tim Penyusun RKL.2008. Dokumen RKL PT. Tritunggal Sentra Buana.
- 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.