

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	6
Daftar Tabel	7
Daftar Gambar	8
Daftar Lampiran	9
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Tujuan dan Manfaat	11
1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja	13
1.4 Hasil yang Diharapkan	19
BAB II KEADAAN UMUM LOKASI MAGANG INDUSTRI	20
2.1 Sejarah Perusahaan	20
2.2 Visi dan Misi PT. Lanna Harita Indonesia	22
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	22
2.4 Kondisi lingkungan Magang Industri (MI)	24
BAB III HASIL MAGANG INDUSTRI	25
3.1 Kegiatan pemupukan tanah yang efektif dan pengecekan pH tanah	25
3.2 Pemantauan dan pengecekan pH AAT	30
BAB IV PENUTUP	35
4.1 Kesimpulan	35
4.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	38

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang Industri (MI) adalah kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa agar mendapatkan pengalaman kerja lapangan pada kondisi yang sesungguhnya terjadi di tengah masyarakat. Kegiatan magang industri bermanfaat bagi industri (perusahaan) yaitu adanya kerjasama antara lembaga pendidikan dan perusahaan atau instansi sehingga industri tersebut dapat dikenal oleh kalangan akademis. Selain itu, perusahaan juga mendapat antuan tenaga kerja dari mahasiswa yang melaksanakan MI.

Maksud dilaksanakannya kegiatan Magang Industri adalah agar mahasiswa mendapat pengalaman kerja dilapangan pada kondisi yang sesungguhnya terjadi di masyarakat sehingga mahasiswa bertambah wawasan mengenai hal-hal yang berkaitan dengan teknologi pengelolaan lingkungan dan mahasiswa dapat memiliki keahlian atau kompetensi tentang Kesehatan Keselamatan Kerja.

Politeknik Pertanian Negeri Samarinda (Politani Samarinda) merupakan perguruan tinggi vokasi yang bertujuan untuk menghasilkan lulusan yang memiliki keterampilan sesuai dengan bidang keilmuannya. salah satu program studinya adalah pengelolaan lingkungan. MI adalah kegiatan akademik yang wajib dilakukan di lapangan selama periode tertentu untuk menjadikan mahasiswa memahami bidang studinya. Program MI untuk memperkenalkan mahasiswa pada dunia kerja yang sesungguhnya. MI menjadikan Mahasiswa dituntut memiliki keahlian (multi skill) dalam melaksanakan pekerjaan. Diharapkan dalam Magang Industri mahasiswa mendapatkan pengalaman yang baru yang tidak didapatkan di bangku perkuliahan, sehingga dapat berguna di saat mendapatkan

pekerjaan di suatu perusahaan. Tentunya hal tersebut akan dapat dicapai dengan adanya dukungan dan kerjasama yang baik dari semua pihak terutama perusahaan pelaksanaan tempat Magang Industri. (Yudhi Apriyosa, 2022).

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan umum MI

Tujuan umum dari MI adalah sebagai berikut:

- 1) Mahasiswa memperoleh pengetahuan dan kemampuan, sehingga ketika lulus mahasiswa telah memiliki pengalaman dan siap terjun kelapangan untuk menghadapi dunia kerja.

1.2.2 Tujuan khusus MI

Tujuan khusus dari MI adalah sebagai berikut:

- 1) Mahasiswa mendapatkan pengetahuan cara penggunaan pupuk tanah yang efektif bagi tanah.
- 2) Mahasiswa mendapatkan pengetahuan cara pengelolaan air asam tambang bekas galian tambang.

1.2.3 Manfaat MI

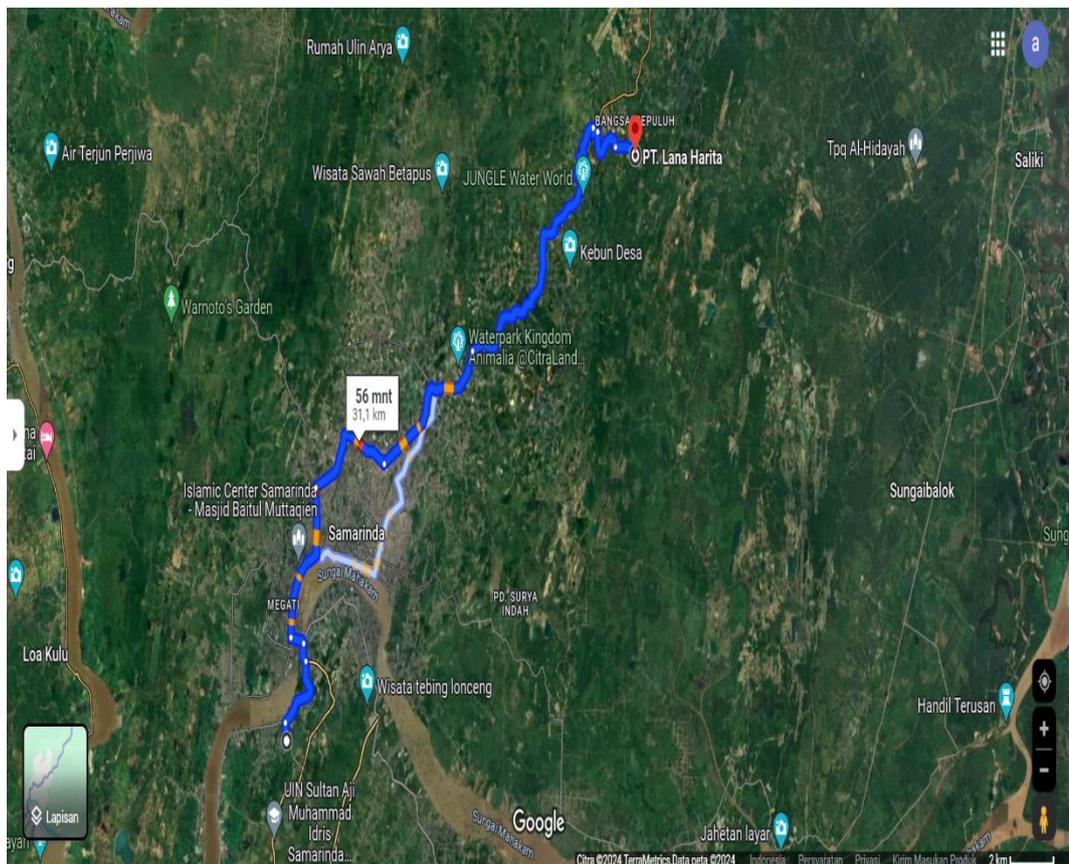
Manfaat MI adalah sebagai berikut:

- 1) Bagi mahasiswa
 - a. Dapat menentukan upaya-upaya pengendalian untuk kerja, sehingga mengetahui serta memahami mana potensi dan faktor bahaya ditempat dapat menghindari serta memperoleh keselamatan dan kesehatan dalam bekerja.
 - b. Mendapatkan pengalaman tentang pemantauan AAT dan pemupukan tanah.

- 2) Bagi lembaga pendidikan Politeknik Pertanian Negeri Samarinda
 - a. Terjalannya kerjasama antara Politeknik Pertanian Negeri Samarinda sebagian salah satu lembaga pendidikan dengan dunia kerja yaitu PT.Lanna Harita Indonesia.
 - b. Meningkatkan mutu pendidikan yang ada di Politeknik Pertanian Negeri Samarinda dengan menghubungkan pengetahuan di perkuliahan dan di dunia kerja yang nyata.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

- a) Lokasi Magang Industri (MI) ini dilakukan di PT. Lanna Harita Indonesia kelurahan sungai siring ,Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda, Provinsi Kalimantan Timur
- b) Pelaksanaan Magang Industri (MI) berlangsung selama 3 bulan terhitung dari tanggal 4 September 2023 hingga 30 November 2023
- c) Waktu kerja dari hari Senin hingga Jum'at pada pukul pukul 08.00-16.30 wita



Gambar 1. Rute jarak tempuh dari Politeknik Pertanian Negeri Samarinda ke PT.LHI

PT. LHI berlokasi di kelurahan sungai siring ,Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda, Provinsi Kalimantan Timur. PT.LHI ini terletak sangat jauh dengan kampus Politeknik Pertanian Negeri Samarinda berjarak \pm 31,1 km dan jika ditempuh menggunakan kendaraan pribadi/umum menempuh waktu sekitar \pm 56 menit.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Magang Industri

No.	Tanggal	Kegiatan	Lokasi	Keterangan
1.	04/09/23 s/d 09/09/23	<ul style="list-style-type: none"> - Mencampur pupuk kandang,tanah murni,dan kapur dolomit. - Pengisian polybag sebanyak 200 polybag dengan 3 campuran. - Mulai menanam minyak kayu putih dengan memotong pohon kayu putih mengambil pucuk tua dan muda kemudian direndam dengan obat perangsang akar agroben G14+. - Menanam dengan media perangsang bawang merah pucuk yang sudah diambil direndam. - Pengambilan pupuk kandang dan kapur dolomit. - Melakukan penyiraman tanaman yang ada dinursery pagi pukul 08.00 dan sore hari pukul 16.00. 	Kantor, lapangan kerja.	Teori & Praktek

	- Pengecekan tanaman yang sudah ditanam		
11/09/23 s/d	- Pengisian polybag sebanyak 200	Kantor, lapangan	Praktek
16/09/23	- Menanam dengan cara penyetekan dan direndam di media perangsang akar agroben G14+	Kerja, kampus	
	- Melakukan perbandingan antara obat perangsang akar agroben G14+ dan bawangn merah mana yang lebih efektif.		
	- Pengecekan ph tanah.		
	- Mengganti tanah dengan 2 campuran tanah murni dan aram sekam.		
	- Menyiram tanaman yang ada di nursery.		
18/09/23 s/d	- melakukan penanaman di in door dan out door	Kantor, lapangan	Praktek
23/09/23	- penyiraman tanaman yang sudah ditanam.	kerja, kantor	
	- pengambilan alat di lokasi tambang makroman yang termasuk lokasi wilayah PT.LHI.	nursery.	
	- penyiraman tanaman di kantor nursery.		
25/09/23	- Mencampur dan mengisi	Kantor	Praktek

s/d 30/09/23	polybag dengan tanah dan aram sekam. - Mengambil bibit kayu putih di makroman - Melakukan penanaman dengan cara menabur bibit. - Menyiram tanaman di kantor nursery. - Mengecek progres dari penaburan bibit kayu putih.	mine closure, lapangan kerja, kantor nursery.	
02/10/23 s/d 07/10/23	- Membersihkan tanaman yang ditanam kemarin atau mencabut semua karna gagal (mati) - membantu orang kantor karna ada medical check up (MCU) - memisahkan tanah, 3 campuran dan 2 campuran; a. Tanah 3 campuran yaitu , tanah murni+kapur dolomit+pupuk kandang. b. Tanah 2 campuran yaitu, tanah murni+aram sekam. - menyiram tanaman yang ada di nursery.	Kantor mine closure, lapangan kerja,kant or nursery.	Praktek
09/10/23 s/d	- Mengambil sampel air di lokasi tanah datar	Tanah datar,	Teori& praktek

14/10/23	<ul style="list-style-type: none"> - Mengambil sampel air di lokasi tanah merah - Mengambil sampel air di lokasi makroman - Mengambil sampel air di lokasi arjuna - Pengecekan semua ph air. 	<p>tanah merah, makroman, Arjuna, kantor mine closure</p>	
16/10/23 s/d 21/10/23	<ul style="list-style-type: none"> - Mengecek kondisi lapangan kerja di arjuna - Membuat tempat penanaman yang rapi dan tidak terlalu terkena paparan sinar matahari - Membantu pekerja di nursery untuk mengangkat alat - Membersihkan kawasan dan kantor di nursery 	<p>Lokasi arjuna, kantor nursery, kantor mine closure</p>	Praktek
23/10/23 s/d 28/10/23	<ul style="list-style-type: none"> - Menanam dengan cara penyetekan tetapi tidak menggunakan tanah campuran hanya tanah murni dan tidak memakai perangsang akar - Pengecekan perkembangan tanaman - Membersihkan kantor di mine closure - Mengambil pohon minyak 	<p>Kantor nursery, kantor mine closure.</p>	Praktek

		kayu putih di makroman		
		- Menyiram tanaman di nursery		
30/10/23 s/d 04/11/23	-	Berdiskusi dengan pembimbing lapangan	Kantor mine	Praktek
	-	Pengecekan tanaman yang ditanam kemarin	closure, kantor	
	-	Membersihkan dan mencabut semua tanaman(mati) karna terkena pohon tumbang	nursery	
06/11/23 s/d 11/11/23	-	Berbincang dengan karyawan nursery	Kantor mine	Teori, Praktek
	-	Pemisahan polybag dengan tanahnya	closure, kantor	
	-	Penyiraman tanaman dan pengembangan minyak kayu putih	nursery	
	-	Membersihkan lahan nursery		
	-	Mengambil bambu (sungkup)		
	-	Membuat sungkup		
13/11/23 s/d 17/11/23	-	konsultasi laporan magang industri	Kampus, kantor	Teori, Praktek
	-	membersihkan kantor nursery dan kantor mine	closure nursery, kantor	
	-	memperbaiki sungkup	mine	
	-	sharing- sharing dengan	closure	

pembimbing lapangan			
20/11/23	- menyusun polybag	Kantor	Praktek,
s/d	-pencampuran tanah dan	nursery,	Teori
24/11/23	menghaluskan tanah	kampus	
	- membuat laporang magang industri		
27/11/23	- konsultasi laporan magang	Kampus,	Teori
s/d	- penyerahan buku panduan	kantor	
01/12/23	laporan magang untuk di ttd	mine	
	- pengambilan nilai magang industri	closure	
	- pengumpulan absensi bulan november		

1.4 Hasil yang Diharapkan

Hasil yang diharapkan dalam laporan ini adalah:

- 1) Mahasiswa lebih memahami ilmu yang telah didapat pada instansi tempat magang sehingga ilmu tersebut dapat diterapkan pada lingkungan kerja.
- 2) Kegiatan MI membuka hubungan baik atau kerja sama antara pihak kampus dan pihak perusahaan atau instansi.

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyo, Yudhi 2022. *Laporan pelaksanaan kegiatan magang industri di PT. Pinggan wahana pratama kel. Argosari kec. Samboja kab. Kutai kartanegara.*
- Hidayat, Luthfi. 2017. *PengelolaanLingkungan Areal Tambang Batubara (Studi Kasus Pengelolaan Air Asam Tambang (Acid Mining Drainage) di PT.Bhumi Rantau Energi Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan). Sukabumi: Universitas Muhammadiyah Sukabumi.*
- H. MEITASARY, *Lanna Harita Indonesia, 2014, iv Ringkasan, yogyakarta. Links:<https://eprints.upnyk.ac.id/2060/1/RINGKASAN.pdf> (diakses 7 desember 2023)*
- NOTOHADIPRAWIRO, Tejoyuwono; SOEKODARMODJO, Soeprapto; SUKANA, Endang. 2006 *Pengelolaan kesuburan tanah dan peningkatan efesiensi pupuk di Dinas Pertanian Pangan Provinsi Dati I Jawa Tengah, di Pati. Ilmu tanah : Universitas Gadjah Mada.*