

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PRAKATA	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	1
DAFTAR LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 1 PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Tujuan dan manfaat	4
1.2.1 Tujuan khusus Magang Industri	4
1.2.2 Tujuan umum magang industri	4
1.3 Manfaat magang industri	4
1.4 Lokasi Dan Jadwal kerja Magang Industri	5
1.5 Hasil yang diharapkan	5
BAB 2 KEADAAN UMUM LOKASI MAGANG INDUSTRI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sejarah Perusahaan/ Instansi	Error! Bookmark not defined.
2.2 Visi, Misi, dan Nilai Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
BAB 3 HASIL MAGANG INDUSTRI	Error! Bookmark not defined.
3.1 Pemeliharaan Pembersihan Gulma di area Tanam	Error! Bookmark not defined.
3.2 Penyiraman	Error! Bookmark not defined.
3.3 Oversack (pengantian <i>polybag</i> kecil ke poybag besar)	Error! Bookmark not defined.
3.4 Seleksi Bibit.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Pengendalian hama penyakit	Error! Bookmark not defined.
3.6 Pembuatan Kompos	Error! Bookmark not defined.
3.7 Revegetasi Penanaman Tanaman	Error! Bookmark not defined.
3.8 Penyulaman	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.

4.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
4.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang Industri (MI) merupakan konsep utama pelaksanaan pendidikan di Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. Oleh karena itu, selain teori dan praktikum, terdapat satu semester yang dikhususkan untuk Magang Industri yang bertujuan mendapatkan kemampuan dan keterampilan bagi mahasiswa, khususnya pengenalan dan pembiasaan bekerja ditengah masyarakat sebagai bekal kerja di masa depan.

Lulusan program studi pengelolaan lingkungan diharapkan dapat terlibat aktif dalam usaha pengelolaan dan pemantauan dampak lingkungan di perusahaan maupun di lingkungan. Permasalahan lingkungan Indonesia di masa yang akan datang, maka dibutuhkan sumber daya manusia yang dapat mengelola berbagai sumber daya alamnya yang mampu mengatasi permasalahan lingkungan yang timbul serta mampu menghasilkan suatu teknologi tepat guna yang dapat diimplementasikan dan bermanfaat langsung bagi masyarakat.

Salah satu permasalahan lingkungan disebabkan oleh kegiatan penambangan batubara yang kini sudah banyak dilakukan oleh perusahaan-perusahaan besar baik yang berskala lokal maupun Nasional. Meskipun penambangan memberikan dampak positif bagi peningkatan ekonomi negara dan masyarakat di sekitar perusahaan, namun pengelolaan lingkungan akibat penambangan harus diperhatikan.

PT Indominco Mandiri merupakan salah satu perusahaan tambang batubara yang memperhatikan lingkungan. Indominco Mandiri dalam kegiatan penambangannya menggunakan metode tambang terbuka (*Open*

Pit Mining) tentu berdampak kepada lingkungan dan masyarakat. Berbagai upaya telah dilakukan PT. Indominco Mandiri seiring dengan semakin berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi. Salah satu upaya yang dilakukan ialah mengoptimalkan reklamasi lahan. Reklamasi lahan merupakan upaya untuk memperbaiki atau memulihkan kondisi lahan yang rusak agar dapat berfungsi kembali secara optimal sesuai dengan peruntukannya. Berdasarkan hal tersebut, maka perlu diketahui proses kegiatan reklamasi mulai dari persemaian/penyiapan bibit reklamasi hingga pemeliharaan tanaman di lahan reklamasi.

1.2 Tujuan dan manfaat

1.2.1 Tujuan khusus Magang Industri

Tujuan khusus MI bagi mahasiswa adalah:

1. Mahasiswa mampu menerapkan dan melakukan komparasi dari teori yang diperoleh dengan keadaan di lapangan
2. Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami proses pengelolaan lingkungan yang dilakukan PT Indominco Mandiri
3. Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami proses kegiatan *Mine* Rehabilitasi yang dilakukan pada lahan bekas tambang di PT Indominco Mandiri
4. Mahasiswa dapat mengetahui segala kegiatan yang ada di *Nursery* PT Indominco Mandiri.

1.2.2 Tujuan umum magang industri

Tujuan umum magang industri bagi mahasiswa adalah:

1. Mahasiswa dapat mengembangkan ilmu pengetahuan yang dapat diterapkan di dunia kerja.
2. Mahasiswa mampu beradaptasi, berkomunikasi dan meneliti masalah yang akan dihadapi di dunia kerja.

1.3 Manfaat magang industri

Manfaat magang industri adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya magang industri ini bertujuan untuk memperkenalkan dan menumbuhkan kemampuan mahasiswa dalam dunia kerja.
2. Sebagai media pembelajaran di dunia kerja agar dapat memberikan wawasan dan pengetahuan baru kepada mahasiswa
3. Memperoleh pemahaman tentang hubungan antara teori di kampus dengan mengaplikasikannya di lapangan.

1.4 Lokasi Dan Jadwal kerja Magang Industri

Kegiatan magang industri ini dilakukan di PT.Indominco Mandiri JL. Pelakan Km. 30 Bontang, Kalimantan Timur. Lokasi di *Mine* Rehabilitasi milik PT Indominco Mandiri dan dilakukan selama 2 bulan mulai tanggal 7 Agustus 2023 sampai 6 Oktober 2023.

Tabel. 1. Jadwal Kegiatan Magang Industri di *Mine* Rehabilitasi PT. Indominco Mandiri

No	Kegiatan /Uraian Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Lokasi	Keterangan
	<i>Induction Company</i>	7-8 Agustus2023	Kantor KM.30 PT PT IMM	Teori
A.	Pemberian Materi			
a.	<i>Safety Talk</i>	Setiap Hari Selasa	KM. 23 <i>Nursery</i>	Teori
b.	Pemberian Materi Tentang Reklamasi	9 Agustus 2023	Kantor KM.30 PT PT IMM	Teori
c.	Pengenalan SOP Kerja	9 Agustus 2023	Kantor KM.30 PT PT IMM	Teori
B.	<i>Nursery</i>			
a.	Pengenalan Bibit	10 Agustus - 11 Agustus 2023	KM 23 Area <i>Nursery</i>	Praktik Lapangan
1.	Cabutan Alam	12 Agustus - 14	KM 23 Area	Praktik

		Agustus 2023	<i>Nursery</i>	Lapangan
2.	Pengembangan dengan Biji	15 Agustus - 17 Agustus 2023	KM 23 Area <i>Nursery</i>	Praktik Lapangan
b. Pemeliharaan				
1.	Penyiangan Gulma	18 Agustus- 23 Agustus 2023	KM 23 Area <i>Nursery</i>	Praktik Lapangan
2.	Penyiraman Bibit	Setiap hari	KM 23 Area <i>Nursery</i>	Praktik Lapangan
3.	Over Sack Bibit	24 Agustus – 28 Agustus 2023	KM 23 Area <i>Nursery</i>	Praktik Lapangan
4.	Seleksi Bibit	29 Agustus – 4 September 2023	KM 23 Area <i>Nursery</i>	Praktik Lapangan
5.	Pengendalian Hama Penyakit	5 September – 8 September 2023	KM 23 Area <i>Nursery</i>	Praktik Lapangan
c. Kompos				
1.	Pembuatan kompos	9 September – 13 September 2023	KM 23 Area <i>Nursery</i>	Praktik Lapangan
2.	Pemanenan Kompos	14 September – 18 September – 2023	KM 23 Area <i>Nursery</i>	Praktik Lapangan
3.	Penggilingan Kompos	19 September – 21 September 2023	KM 23 Area <i>Nursery</i>	Praktik Lapangan
C. Revegetasi				
a.	Penanaman	22 September – 26 September 2023	Pit 13 W Bf 19 D	Praktik Lapangan
b.	Pemeliharaan	27 September –	Pit 13 W	Praktik

		29 September 2023	Bf 19 D	Lapangan
D	Pembuatan Laporan	30 September - 6 Oktober 2023	Km 23 <i>Nursery</i>	Teori

1.5 Hasil yang diharapkan

Hasil yang diharapkan dari kegiatan MI ini adalah sebagai berikut:

1. Dari kegiatan Magang Industri ini diharapkan mahasiswa dapat memperoleh pengetahuan dan *skill* sehingga ketika lulus mahasiswa telah memiliki pengalaman dan siap terjun ke lapangan untuk menghadapi dunia kerja. Hasil yang diharapkan dari Magang Industri adalah sebagai berikut.
2. Mendapatkan ilmu dan pengetahuan seputar kegiatan *Rehabilitation* di PT Indominco Mandiri mulai dari pengadaan bibit di *Nursery* sampai dengan kegiatan penanaman di lapangan
3. Melatih kerjasama dengan karyawan lain sehingga dapat diterapkan mahasiswa ketika memasuki dunia kerja mahasiswa ketika memasuki dunia kerja
4. Menjalin silaturahmi antara seluruh karyawan baik kontraktor maupun karyawan PT Indominco Mandiri sehingga dapat menjalin relasi ke depannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Dwi, P. c., Yudo, T. S., & Titin, s. (2017). PENGARUH TEKNIK PENGENDALIAN GULMA PADA TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, v.
- Kissinger, 2023. PRIORITAS TANAMAN REVEGETASI PASCA TAMBANG BATUBARA BERDASARKAN NILAI KELAYAKAN EKOLOGI. *Jurnal Hutan Tropis*, vol 10 No 1
- Muhammad Syafi'udin, A. C. (2023). Rancang Bangun Drip Irrigation System Menggunakan Pompa Bertenaga Surya Dengan Kontrol Penyiraman Berbasis Node-Red. *jurnal Teknik Elektro, Volume 12, Nomor 2*, 98-105.
- Noer Aden Bahry, A. S. (2023). Pembuatan prototype mesin pencacah sebagai pengolah limbah organik untuk pupuk kompos dan pakan ternak. *urnal Sains, Teknologi dan Informatika, Volume10*, 12-19.
- Setyowati, R. D. N., Amalia, N. A., Dan Aini, N. N. U. 2017. Studi Pemilihan Tanaman Revegetasi Untuk Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang Al-Ard: *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3 (1), 14-20
- Setiawan, H. 2023. PERENCANAAN MIXED USE BUILDING DI PANTAI INDAH KAPUK JAKARTA DENGAN PENERAPAN ARSITEKTUR HIJAU.
- Siregar, F. A. 2023. PENGARUH PENGGUNAAN PESTISIDA NABATI DALAM PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN.

Tropika, A. N. (2022). Proses Kegiatan Penyulaman Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di PT Perkebunan Nusantara Xi Pabrik Gula Djatiroto Lumajang - Jawa. 96.