ABSTRAK

Jonathan Christian, NIM C211500124, 2023 Laporan Magang Industri Budidaya Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) di PT. Sentosa Kalimantan Jaya Desa Tanjung Batu Kecamatan Pulau Derawan Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur.

Tujuan Magang Industri ini adalah untuk dapat lebih memahami kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit di lapangan, untuk dapat lebih memahami tata cara penggunaan alat-alat, bahan, dan sarana yang ada ditempat magang industri kelapa sawit dan untuk dapat lebih memahami tentang budaya kebun kelapa sawit.

Waktu pelaksanaan kegiatan magang industri dilakukan selama 3 bulan yang dimulai dari tanggal 1 September 2023 hingga 1 Desember 2023. Adapun kegiatan magang industri yang dilakukan yaitu Piringan manual, Pruning, Kastrasi, Panen dan pembuatan pupuk

Hasil dari kegiatan magang industri ini adalah mahasiswa dapat lebih memahami dan mempraktikkan tahapan kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit yang ada di perusahaan di PT. Mahasiswa dapat lebih memahami dalam penggunaan alat dan bahan yang tepat dalam kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit seperti penggunaan alat dodos, tojok, penggaruk, arco, dan lain sebagainya.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PRAKATA.....	iii
HALAMAN RINGKASA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
BAB 1. PENDAHULUAN.....	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Lokasi dan Jadwal kerja.....	2
1.4 Hasil Yang Diharapkan.....	3
BAB 2. KEADAAN UMUM LOKASI MAGANG INDUSTRI.....	
2.1 Sejarah Perusahaan.....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
2.4 Kondisi Lingkungan.....	7
BAB 3. HASIL MAGANG INDUSTRI	
3.1 Perawatan TM.....	8
3.1.1 Piringan Manual.....	8
3.1.2 Pruning.....	10
3.1.3 Kastrasi.....	11
3.2 Panen.....	12
3.2.1 Pemanenan.....	13
3.2.2 Pengutipan brondolan.....	14
3.2.3 Pengangkutan TBS ke TPH.....	15
3.2.4 Penyusunan Buah di TPH.....	16
BAB 4. KEGIATAN KHUSUS MAGANG INDUSTRI.....	18
BAB 5. PENUTUP	19
5.1 Kesimpulan.....	19
5.2 Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA.....	20
LAMPIRAN.....	21

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) merupakan komoditas tanaman perkebunan unggulan di Indonesia. Prospek pengembangan tanaman kelapa sawit di Indonesia ini masih tinggi. Tanaman ini merupakan salah satu penghasil devisa non migas terbesar bagi negara kita. Pada sektor perkebunan, kelapa sawit merupakan komoditas ekspor yang berperan penting dalam pembangunan perekonomian negara. Volume ekspor minyak kelapa sawit menunjukkan data yang terus meningkat setiap tahunnya. Ekspor minyak kelapa sawit pada tahun 2015 mencapai 28,276,871 ton dengan nilai US\$ 16,943,095 dan pada tahun 2016 mengalami peningkatan dengan volume ekspor 25,276,426 ton dengan nilai US\$16,020,548 (Ditjenbun, 2017).

Kelapa sawit tidak hanya telah menjelma menjadi penyumbang paling penting untuk meningkatkan devisa negara dari nilai ekspor yang terus meningkat. Kelapa sawit Indonesia memiliki peluang besar untuk lebih berkembang, dengan meningkatnya ekspor CPO di Indonesia juga menjadi penggerak perekonomian wilayah yang menyerap tenaga kerja di Indonesia (Nuryanti, 2021). Pemerintah Indonesia masih terus berusaha untuk meningkatkan perekonomian Indonesia. Peningkatan perekonomian suatu negara atau daerah bertujuan untuk mensejahterakan masyarakatnya. Pertumbuhan ekonomi yang dirasakan setiap tahunnya pasti memiliki cara yang berbeda beda. Setiap negara menginginkan perekonomian setiap tahunnya meningkat. Begitu juga dengan Indonesia yang menginginkan peningkatan perekonomian terjadi setiap tahunnya.

Dalam pengembangan perusahaan perkebunan kelapa sawit sangat diperlukan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas serta bertanggung jawab tinggi. Berhubungan dengan hal tersebut maka Politeknik Pertanian Negeri Samarinda mengadakan program Magang Industri (MI). Diadakannya program Magang Industri ke suatu perusahaan perkebunan dengan harapan untuk menambah

kemampuan dan keterampilan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja yang akan dihadapi nantinya khususnya di bidang perkebunan.

Alasan mahasiswa memilih magang industri di PT. Sentosa Kalimantan Jaya karena di rekomendasikan dari prodi dan juga karena di berikan fasilitas tempat tidur dan makan sudah terjamin oleh perusahaan tersebut.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang Industri

1.2.1 Tujuan Umum Magang Industri

- a. Untuk melihat, mengikuti, memahami, kegiatan Budidaya Tanaman Kelapa Sawit.
- b. Untuk mempersiapkan diri mahasiswa dan menambah wawasan ilmu pengetahuan tentang kegiatan dunia kerja.
- c. Untuk mengetahui tahapan budaya kebun memahami penggunaan alat dan bahan

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Industri

- a. Untuk dapat lebih memahami kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit di lapangan.
- b. Untuk dapat lebih memahami tata cara penggunaan alat-alat, bahan, dan sarana yang ada ditempat Magang Industri kelapa sawit.
- c. Untuk dapat lebih memahami tentang budaya kebun kelapa sawit.

1.2.3 Manfaat Magang Industri

Dapat menerapkan ilmu yang dimiliki dan belajar lebih dalam kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit di perusahaan Sentosa Kalimantan Jaya.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Kegiatan magang industri dilaksanakan di PT. Sentosa Kalimantan Jaya, Kampung tanjung batu , Kecamatan Pulau Derawan Kabupaten Berau, Provinsi Kalimantan Timur, Kegiatan Magang Industri di lakukan selama 3 (tiga) Bulan dan mulai pada tanggal 1 September 2023 sampai dengan 1 Desember 2023. Gambar peta dapat di lihat pada lampiran 1

1.3.2 Jadwal Kegiatan Magang Industri

No	Hari dan Tanggal	Jam	Kegiatan
1	1-15 September 2023	05:45-14.00	Piringan manual
2	16 Sep - 2 Okto 2023	05:45-14.00	Pruning
3	3 Okto – 4 Nov 2023	05:45-14.00	Kastrasi
4	5 Nov-1 Des 2023	05:45-14.00	Panen
5	5 Nov 1 Des 2023	05:45-14.00	Pengutipan brodol
6	5 Nov – 1 Des	05:45-14.00	Pengangkutan TBS ke TPH
7	5 Nov – 1 Des	05:45-14.00	Penyusunan buah di TPH
8	2 Des – 8 Des	07:00-14:00	Pembuatan Pupuk

1.4 Hasil Yang Diharapkan

- a. menjadi tenaga kerja yang terlatih dalam kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit
- b. mampu berfikir secara praktis mengenai proses yang ada di lapangan.
- c. mampu menerapkan hasil magang industri pada saat terjun langsung di dunia kerja

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim 2007, Prospek Dan Arah Pengembangan Agribisnis Kelapa Sawit, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen
- Anonim, 2008. Kelapa Sawit, Usaha Budidaya, Pemanfaatan Hasil Dan Aspek Pemasaran. Penerba Swadaya. Jakarta.
- Direktorat Jendral Perkebunan .2017 Statistik Perkebunan Indonesia, Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2010. Rencana Strategis Pembangunan Perkebunan 2010-2014, Kementerian Pertanian RI.
- Lubis, A.U., 2008. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Indonesia, Edisi 2. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan, Sumatera utara.
- Mangoensoekarjo, S. dan H. Semangun. 2005. Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit. Jakarta: Gadjah Mada University Press
- Nufvitarini, Sofyan Zaman, dan Ahmad Junaedi Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor (Bogor Agricultural University), Jl. Meranti, Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680, Indonesia
- Nuryanti, 2021. Nilai Strategis Industri Sawit. Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian 4 (6) : 378-392.
- Rizma, suyanto. 2010. Masa depan kelapa sawit indonesia. Kanisius. Yogyakarta
- Sumarko, 2007. Petunjuk Praktis budaya dan pengolahan kelapa sawit. Agromedia pustaka. Jakarta.