

HALAMAN RINGKASAN

HAKIM RAJA GUKGUK, Laporan Magang Industri Budidaya Tanaman Kelapa Sawit di PT. Multi Pacific International (MPI) Peridan Estate Desa Peridan Kecamatan Sangkulirang Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur. Di bawah bimbingan Rusmini.

Perkebunan kelapa sawit merupakan salah satu produk andalan dari Indonesia untuk meningkatnya perekonomian negara. Komoditas kelapa sawit di Indonesia memegang peranan yang cukup yang cerah sebagai sumber devisa negara, karena dalam beberapa tahun terakhir keuntungan rata – rata cenderung terus mengalami peningkatan. Komoditas ini pun mampu menciptakan kesempatan kerja yang luas dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Magang Industri ini bertujuan untuk lebih memahami tahapan budidaya tanaman kelapa sawit, lebih memahami tentang penggunaan alat dan bahan pada kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit dan lebih memahami tentang budaya kebun yang ada di perusahaan perkebunan.

Magang Industri dilaksanakan pada bulan September sampai bulan Desember 2023. Hari kerja dimulai dari hari Senin sampai dengan Sabtu, dimulai dari jam 06.00 – 14.00 Wita.

Hasil dari magang industri ini adalah mahasiswa dapat lebih memahami kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit meliputi pemeliharaan tanaman menghasilkan (TM) yang terdiri dari pemeliharaan jalan secara mekanis, pengendalian gulma secara kimia di piringan dan pasar pikul serta pemupukan organik dengan tandan kosong sawit (TKS). Panen dan pengangkutan terdiri dari sensus angka kerapatan panen (AKP), panen, pengangkutan tandan buah segar (TBS) ke tempat pengumpulan hasil (TPH) dan pengangkutan TBS ke pabrik kelapa sawit (PKS).

Kata kunci : Kelapa sawit, pemeliharaan, pemupukan dan panen.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PRAKATA	iii
HALAMAN RINGKASAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat Magang Industri	3
1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja	3
1.5 Hasil yang Diharapkan	4
BAB II KEADAAN UMUM LOKASI MAGANG INDUSTRI	5
2.1 Sejarah Umum PT MPI	5
2.2 Visi dan Misi PT MPI	5
2.3 Struktur Organisasi PT MPI	6
2.4 Kondisi Lingkungan	8
BAB III HASIL MAGANG INDSTRITRI	10
3.1 Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan (TM)	10
3.1.1 Pemeliharaan Jalan secara Mekanis	10
3.1.2 Pengendalian Gulma Secara Kimia di Piringan dan Pasar Pikul	12
3.1.3 Pemupukan Organik dengan Tandan Kosong Sawit (TKS)	15
3.2 Panen dan Pengangkutan	17
3.2.1 Sensus Angka Kerapatan Panen (AKP)	17
3.2.2 Panen	19
3.2.3 Pengangkutan TBS ke Tempat Pengumpulan Hasil (TPH)	22
3.2.4 Pengangkutan TBS ke Pabrik Kelapa Sawit (PKS)	24
BAB IV KEGIATAN KHUSUS DI LOKASI MAGANG INDUSTRI	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) adalah tanaman perkebunan penting di dunia yang dapat menghasilkan berbagai produk industri makanan, kimia, kosmetik, bahan dasar industri berat dan ringan, biodiesel dan lain-lain.

Indonesia merupakan produsen kelapa sawit terbesar kedua di dunia setelah Malaysia. Lebih dari 85% pasar dunia kelapa sawit dikuasai Indonesia dan Malaysia. Dalam perekonomian Indonesia, komoditi kelapa sawit memegang peranan yang cukup strategis karena komoditi ini punya prospek ke depan yang cerah sebagai sumber devisa negara (Pahan, 2006).

Luas areal tanaman perkebunan kelapa sawit di Indonesia mencapai 16.833.985 ha dan luas areal tanaman perkebunan kelapa sawit di Provinsi Kalimantan Timur mencapai 1.321.692 ha. Pencapaian produksi tandan buah segar (TBS) di Indonesia tahun 2018-2022 tercatat sebesar 46,82 juta ton, dan pencapaian produksi TBS di Kalimantan Timur sebesar 8,76% dari produksi TBS di Indonesia atau setara dengan 4,1 juta ton (Badan Pusat Statistik, 2023).

Salah satu perusahaan perkebunan kelapa sawit yang ada di Kalimantan Timur adalah PT. Multi Pacific International (MPI) Peridan Estate. PT. MPI memiliki program menerima mahasiswa magang dari berbagai kampus khususnya di bidang perkebunan.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka Politeknik Pertanian Negeri Samarinda memiliki program melaksanakan Magang Industri ke

perusahaan perkebunan yaitu PT. Multi Pacific International, dengan harapan agar para lulusan memiliki kemampuan yang bisa diandalkan untuk mengembangkan pengetahuan dan keterampilan selama di dunia nantinya.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum Magang Industri

1. Untuk melihat, mengetahui, memahami dan ikut terlibat secara langsung dalam situasi dan kondisi pelaksanaan kegiatan perusahaan perkebunan.
2. Untuk mempersiapkan diri mahasiswa dan menambah wawasan ilmu pengetahuan tentang kegiatan dunia kerja.
3. Untuk mengetahui dan mempelajari sistem kerja yang digunakan perusahaan perkebunan.
4. Memperoleh peluang untuk dapat kerja di PT. Multi Pacific International, setelah memperoleh ijazah dari Politeknik Pertanian Negeri Samarinda.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Industri

1. Untuk dapat lebih memahami tahapan budidaya tanaman kelapa sawit di perusahaan perkebunan.
2. Untuk dapat lebih memahami tentang penggunaan alat dan bahan pada kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit di perusahaan perkebunan.
3. Untuk dapat lebih memahami tentang budaya kebun yang ada di perusahaan perkebunan.

1.3 Manfaat Magang Industri

Manfaat dari magang industri bagi mahasiswa yaitu agar dapat lebih memahami tahapan budidaya tanaman kelapa sawit di perkebunan, lebih memahami tentang penggunaan alat dan bahan di perkebunan serta lebih memahami tentang budaya kebun di perkebunan kelapa sawit.

1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Magang Industri dilaksanakan selama 3 (tiga) bulan yang dimulai pada tanggal 01 September 2023 sampai dengan 30 November 2023. Magang industri dilaksanakan di PT. Multi Pacifik International Peridan estate yang berlokasi di Desa Peridan, Kecamatan Sangkulirang, Kabupaten Kutai Timur, Provinsi Kalimantan Timur. Peta Lokasi Magang Industri dapat dilihat pada Lampiran 1.

Jadwal kegiatan magang industri selama 3 bulan dari bulan September sampai dengan bulan November tahun 2023 dapat dilihat pada Tabel 1 berikut.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Magang Industri.

No	Jenis Kegiatan	Bulan Ke-		
		1	2	3
1	Penerimaan peserta magang oleh perusahaan	■		
2	Pemeliharaan jalan secara mekanis	■		
3	Pengendalian gulma secara kimia di piringan dan pasar rintis	■	■	
4	Pemupukan organik		■	
5	Sensus angka kerapatan panen		■	
6	Pemanenan		■	■
7	Pengumpulan TBS ke TPH			■
8	Pengangkutan TBS ke PKS			■
9	Pengendalian ganoderma			■

1.5 Hasil yang Diharapkan

Hasil yang diharapkan dari kegiatan magang industri ini yaitu:

1. Mahasiswa mampu memahami seluruh kegiatan yang ada di perusahaan tersebut.
2. Mahasiswa mampu meningkatkan pengetahuan terkait sistem kerja pada perusahaan perkebunan.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. 2023. Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2022. BPS, Jakarta.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2016. "Volume dan Nilai Ekspor Sawit Indonesia". Link: <http://www.aplikasi.ditjenbun.pertanian.go.id>. Diunduh pada tanggal 07 November 2016.
- Hatta M. Jafri, dan Permana D. 2014. "Pemanfaatan Tandan Kosong Sawit untuk Pupuk Organik pada *Intercropping* Kelapa Sawit dan Jagung". *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. Vol. 17, No. 1(2014):27-35.
- Iradati S.A. Sayekti A.A.S. dan Listiyani. 2016. "Kajian Transportasi Pengangkutan TBS Kelapa Sawit di PT. Perkebunan Nusantara III Desa Bangun, Kecamatan Gunung Malela, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara". *Jurnal Masepi*. Vol. 1, No. 1.
- Krisdiarto A.W. dan Sutiarto L. 2016. "Pengaruh Tingkat Kerusakan Jalan Perkebunan dan Posisi Tandan Buah Segar di Bak Truk Terhadap Kinerja Angkutan Kelapa Sawit". *Agritech*. Vol. 36, No. 2.
- Mayadewi N.N. A. 2007. "Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis". *AGRITOP*. 26(4): 153–159.
- Moenandir J. 2010. "Ilmu Gulma". Universitas Brawijaya: Jawa Timur.
- Opara U.L. dan Pathare P.B. 2014. "*Bruise damage measurement and analysis of fresh horticultural produce. A review*". *Postharvest Biology and Technology*. Vol. 91:9-24.
- Pahan I. 2006. "Panduan Lengkap Kelapa Sawit, Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir". Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rianti N. Salbiah D. dan Khoiri M.A. 2015. "Pengendalian Gulma pada Kebun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) K2I dan Kebun Masyarakat di Desa Bangko Kiri Kecamatan Bangko Pusako Kabupaten Rokan Hilir Provinsi Riau". *Jom Faperta*. 2(1):1- 14.

- Sumantri G. 2013. "*Standard Operating Procedure (SOP)*, Budidaya Kelapa Sawit". Manajemen PT. Gunta Samba. Jakarta.
- Sunarko. 2014. "Budidaya dan Pengelolaan Kebun Kelapa Sawit dengan Sistem Kemitraan". Agomedia Pustaka. Jakarta.
- Turman dan Supijanto. 2015. "Pengelolaan Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kota Waringin Timur, Kalimantan Tengah". *Buletin Agrohorti*. 3(3):340-349.
- Widodo A. 2016. "Ketepatan Taksasi dan Realisasi Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Sei Batang Ulak, PT Ciliandra Perkasa, *First Resources Group*, Riau". Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Wikipedia. 2022. "Data Wilayah dan Kependudukan Sangkulirang, Kutai Timur". https://id.m.wikipedia.org/wiki/Sangkulirang_Kutai_Timur (diunduh 9 September 2022).