

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PRAKATA... ..	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN RINGKASAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB 1. PENDAHULUAN.....	3
1.1. Latar Belakang	3
1.2. Tujuan dan Manfaat	3
1.3. Lokasi dan Jadwal Kerja	4
1.4. Hasil Yang Diharapkan	4
BAB 2. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	Error! Bookmark not defined.
2.1. Sejarah Perusahaan	4
2.2. Visi, Misi dan Motto Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.3. Manajemen Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
BAB 3. HASIL MAGANG INDUSTRI	Error! Bookmark not defined.
3.1. Jembatan Timbang (<i>Weight Bridge</i>)	Error! Bookmark not defined.

- 3.2. Sortasi dan *Grading*
Error! Bookmark not defined.
- 3.3. *Loading Ramp*
Error! Bookmark not defined.
- 3.4. Perebusan (*Sterilizer*)
Error! Bookmark not defined.
- 3.5. Penebahan (*Thresher*)
Error! Bookmark not defined.
- 3.6. Pencacahan (*Digester*) dan Pengempaan (*Pressing*)
Error! Bookmark not defined.
- 3.7. Pemurnian Minyak (*Klarifikasi*)
Error! Bookmark not defined.
- 3.8. Penyimpanan Minyak/*Bulk Storage Tank* (BST)
Error! Bookmark not defined.
- 3.9. Stasiun Kernel
Error! Bookmark not defined.
- 3.10. Penyimpanan Kernel
Error! Bookmark not defined.
- 3.11. Analisa Asam Lemak Bebas/*Free Fatty Acid* (FFA)
Error! Bookmark not defined.
- 3.12. Analisa Kadar Air (*Moisture*)
Error! Bookmark not defined.
- 3.13. Analisa Kadar Kotoran (*Dirt*)
Error! Bookmark not defined.
- 3.14. Analisa Kadar Air pada Kernel
Error! Bookmark not defined.
- 3.15. Analisa Kadar Kotoran (*Dirt*) Pada Kernel
Error! Bookmark not defined.

BAB 4. PENUTUP	46
4.1. Kesimpulan	46
4.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) berasal dari Benua Afrika, kelapa sawit juga banyak dijumpai di hutan hujan tropis dan pada saat ini telah menjadi tanaman primadona karena memiliki prospek yang sangat cerah di masa depan. Hal itu sangat wajar karena tanaman kelapa sawit adalah tanaman penghasil minyak nabati yang paling efisien diantara beberapa tanaman sumber minyak nabati lainnya yang memiliki nilai ekonomis tinggi, seperti tanaman kedelai, zaitun, kelapa dan bunga matahari. Indonesia memproduksi kelapa sawit sebanyak 45,58 juta ton pada 2022. Jumlah tersebut meningkat 1,02% dibandingkan pada tahun sebelumnya yang mencapai 45,12 juta ton. produksi kelapa sawit Indonesia menunjukkan tren meningkat (Sunarko, 2014).

Perkebunan kelapa sawit di Indonesia semakin meningkat, sejak dikembangkan tanaman kelapa sawit pada tahun 60-an. Indonesia memiliki kebun kelapa sawit seluas 14.326.350 ha pada tahun 2018. (Direktorat Jendral Perkebunan, 2018). Dengan adanya perkebunan kelapa sawit yang besar di Indonesia, sehingga banyak pula pabrik-pabrik pengolahan kelapa sawit yang membutuhkan tenaga kerja. Dengan demikian mendorong Program Studi Teknologi Hasil Perkebunan Politeknik Petanian Negeri Samarinda untuk menciptakan tenaga kerja yang terampil. Maka dari itu dilaksanakannya Magang Industri dan sebagai syarat menjadi Ahli Madya di Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. Magang Industri yang dilaksanakan di PT. Tritunggal Sentra Buana yang merupakan perusahaan kelapa sawit. Perusahaan ini berdiri pada tahun 2009 di Desa Saliki, Kecamatan Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang Industri

1. Untuk mengetahui dan mengenal secara langsung dunia kerja yang nyata pada masa sekarang ini.
2. Untuk mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah ke dalam dunia kerja.
3. Meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Industri

1. Untuk mengetahui proses pengolahan TBS menjadi CPO dan untuk mengetahui proses pengolahan inti sawit menjadi kernel di PT. TSB.
2. Untuk mengetahui standar mutu perusahaan, CPO (*Crude Palm Oil*) dan PK (*Palm Kernel*) di PT. Tritunggal Sentra Buana

1.2.3 Manfaat Magang Industri

1. Terjalinnnya kerja sama atau hubungan baik antara kampus dengan perusahaan.
2. Meningkatkan kualitas mahasiswa melalui pengalaman kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Magang Industri

Program Magang Industri ini dilaksanakan di PT. Tritunggal Sentra Buana, Desa Saliki, Kecamatan Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur. Terhitung mulai tanggal 01 September 2023 sampai dengan 01 Desember 2023.

1.3.2 Jadwal Kerja

Terhitung mulai tanggal 01 September 2023 sampai dengan 01 Desember 2023 dengan waktu kerja mulai pukul 06.30 Wita – 16.00 Wita dengan jumlah Hari kerja 6 hari.

1.4 Hasil Yang Diharapkan

Magang Industri ini diharapkan mahasiswa mampu mengaplikasikan teori yang diperoleh dan dapat mengembangkan keterampilan yang didapatkan di Politeknik Pertanian Negeri Samarinda terutama pada Program Studi Teknologi Hasil Perkebunan. Serta mahasiswa diharapkan menjadi tenaga kerja yang terlatih, disiplin dan berkompeten dalam dunia kerja.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiah, C., dan Susanto, H. W. 2015. "Penanganan Pasca Panen Kelapa Sawit (Penyemprotan CaCl_2 dan Kalium Sorbat Terhadap Mutu Crude Palm Oil)". Jurnal Pangan dan Agroindustri. Vol. 3 No.1 p. 61-72.
- Ali. S.F., Shamsudin. R., dan Yunus. R. 2014. *The Effect Storage Time of Chopped Oil Palm Fruit Bunches on The Palm Oil Quality. Agriculture and Agriculture Science Procedia*. Vol. 2 166-172.
- Apriyanto M. dan Irianto. 2012. *Analisa Mutu Minyak Kelapa Sawit Mentah di POM IV Nyato PT. TH Indo Plantations Kecamatan Pelangiran Kabupaten Indragiri Hilir Riau*. Jurnal Teknologi Pertanian. Vol.1, No.2: 51-52.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E., Satywibawa, I dan Hartono, R. 2008. *Kelapa Sawit Budidaya dan Pemanfaatan Hasil dan Limbah Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Herlin, S. 2012. *Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kualitas Minyak Sawit*. Skripsi. Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Riau.
- Makyunis, A.p.g. Goal dan R.H. Lestari. 2015. *Analisis Hasil Cracked Mixture Pada Alat pemecah biji (Ripple Mill) kelapa sawit kapasitas 250 kg/jam*. Jurnal Penelitian STIPAP. Vol 6(1). Hal 17-24.
- Mangoensoekarjo S. dan H. Semangun. 2008. *Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Pahan, I. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ririn, N. 2010. *Analisa mutu kernel palm parameter ALB (Asam Lemak Bebas) kadar air dan kadar zat pengotor di pabrik Kelapa Sawit PT. Perkebunan Nusantara V Randun Kabupaten Kampar*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. Riau

Setyamidjaja, D. 2006. *Kelapa Sawit Teknik Budi Daya Panen dan Pengolahan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Sunarko. 2014. *Budi Daya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.