

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan merupakan salah satu program studi dalam Jurusan Produksi Pertanian Politeknik Negeri Jember. Dibentuk pada tahun 2014 dan telah terakreditasi B sesuai dengan 445/SK/BAN-PT/AKRED/DIPL-IV/III/2019. Visi dari program studi ini adalah menjadi pusat pendidikan vokasi bidang teknologi produksi tanaman perkebunan yang peduli pada kelestarian lingkungan hidup di tingkat Asia pada tahun 2025. Salah satu program untuk mencapai visi tersebut adalah dengan dilaksanakannya magang.

Magang Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan tahun ajaran 2022/2023 dilaksanakan oleh mahasiswa semester VIII (delapan). Pelaksanaan magang merupakan salah satu cara untuk dapat menghasilkan lulusan/tenaga ahli (Sarjana Sains Terapan) yang kompeten, hal tersebut sesuai dengan tujuan dari Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan. Mahasiswa dipersiapkan untuk mendapatkan keterampilan khusus dan mendapatkan pengalaman nyata dunia kerja.

Mahasiswa diberikan kesempatan untuk memilih komoditi yang diminati sebagai fokus utama materi magang. Salah satu komoditi tanaman perkebunan yang menjadi fokus pembelajaran Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan adalah tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Kelapa sawit merupakan salah satu tanaman perkebunan penghasil devisa nonmigas bagi Indonesia. Menurut data Direktorat Jenderal Perkebunan, nilai ekspor *Crude Palm Oil* (CPO) pada tahun 2023 diperkirakan mencapai lebih dari 2 miliar US\$ (Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan, 2023). Tingginya nilai ekspor tersebut dapat menjadi prospek yang baik bagi mahasiswa Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan yang ingin berkecimpung di bidang budidaya tanaman kelapa sawit.

Mahasiswa dengan peminatan komoditi yang sama kemudian membentuk sebuah kelompok untuk menentukan lokasi magang yang sesuai. Salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang perkebunan kelapa sawit adalah PT. Socfindo Kebun Aek Loba yang terletak di Kecamatan Aek Kuasan, Kabupaten Asahan, Provinsi Sumatera Utara. Kebun tersebut memiliki total luas lahan lebih

dari 9 ribu ha, Pabrik Kelapa Sawit, serta beberapa laboratorium sebagai pendukung kegiatan penelitian dan pengembangan. Hal tersebut membuktikan bahwa PT. Socfindo sesuai menjadi lokasi magang mahasiswa Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan yang memiliki peminatan pada komoditi kelapa sawit.

Materi magang ditentukan oleh Program Studi agar mahasiswa dapat memenuhi tujuan pelaksanaan magang dan sebagai penuntun kegiatan selama pelaksanaan. Kegiatan magang terdiri dari kegiatan umum dan kegiatan khusus. Kegiatan umum merupakan kegiatan yang dilakukan selama pelaksanaan magang sesuai dengan materi yang telah ditentukan. Sedangkan kegiatan khusus adalah kegiatan yang menjadi fokus mahasiswa diluar materi yang telah ditentukan dan menjadi judul dari laporan magang tersebut. Adapun kegiatan khusus pada laporan ini adalah pembukaan lahan replanting yang menjelaskan tentang tahapan pembukaan lahan pada lahan bekas tanam.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan Magang secara umum adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit basis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
3. Mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.

2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya.
4. Melatih para mahasiswa berpikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

### **1.2.3 Manfaat**

Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

1. Manfaat untuk mahasiswa
  - a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya;
  - b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat; dan
  - c. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan di lapangan.
2. Manfaat untuk Polije:
  - a. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum; dan
  - b. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.
3. Manfaat untuk lokasi Magang:
  - a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja; dan
  - b. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

### **1.3 Lokasi dan Waktu**

Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan berlokasi di PT. Socfindo Kebun Aek Loba, Kabupaten Asahan, Provinsi Sumatera Utara. Adapun informasi lokasi dan waktu magang sebagai berikut:

Nama Perusahaan/Instansi : PT. Socfindo Kebun Aek Loba.  
Alamat : Aek Loba, Kecamatan Aek Kuasan, Kabupaten  
Asahan, Provinsi Sumatera Utara.  
Waktu : 01 Maret - 01 Juli 2023

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan magang di PT. Socfindo Kebun Aek Loba sebagai berikut:

1. Praktik dan observasi secara langsung di kebun.
2. Diskusi bersama dengan pembimbing lapang maupun karyawan selama pelaksanaan magang sehingga dapat menambah wawasan tentang budidaya tanaman kelapa sawit.
3. Pencatatan kegiatan harian yang diperoleh selama pelaksanaan magang.
4. Demonstrasi kegiatan di kebun secara langsung mengenai teknik dan aplikasi yang digunakan pada kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit. Hal ini dilakukan apabila informasi kegiatan tidak dapat terlaksana secara nyata dikarenakan suatu hal. Selama demonstrasi pemberian informasi dan peragaan dibimbing secara langsung oleh pembimbing lapang dan karyawan. Demonstrasi bertujuan agar mahasiswa mendapatkan informasi kegiatan yang tidak dapat terlaksana sehingga dapat menambah wawasan dan bermanfaat bagi mahasiswa.
5. Studi pustaka dilakukan untuk mendapatkan informasi tambahan sebagai pelengkap dan penunjang dalam penyusunan laporan magang.