

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang spesifik sesuai dengan kebutuhan pasar kerja dan stakeholder, serta mempunyai kemandirian dalam berkarya dan berwirausaha, maka Politeknik Negeri Jember dituntut merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri.

Menurut Sumardiono (2014: 116), dalam (Azwar 2019) magang adalah proses belajar dari seorang ahli melalui kegiatan dunia nyata. Selain itu, magang adalah proses mempraktikkan pengetahuan dan keterampilan untuk menyelesaikan problem nyata di sekitar. Jadi, dapat disimpulkan bahwa magang adalah pelatihan atau praktek untuk menguasai keahlian tertentu dibawah bimbingan dan pengawasan instruktur yang berpengalaman.

Magang ini dilaksanakan di CV. Agro Utama Mandiri Lestari. CV. Agro Utama Mandiri Lestari merupakan salah satu kebun yang bergerak dibidang pembibitan tanaman hortikultura, tanaman perkebunana, tanaman kehutanan, dan tanaman penghijauan. Selain menjual bibit tanaman CV. Agro Utama Mandiri Lestari juga menjadi pusat pelatihan pertanian dan pedesaan.

Metode grafting pada alpukat Aligator (*persea Americana*) ini memungkinkan bibit untuk berbuah dalam waktu 2–3 tahun setelah tanam, tergantung pada perawatan dan kondisi lingkungan. Selain itu, grafting juga dapat meningkatkan kualitas buah dan ketahanan tanaman terhadap hama dan penyakit. Proses grafting dilakukan dengan menyambungkan tunas dari varietas unggul (scion) ke batang bawah (rootstock) yang memiliki sifat-sifat unggul seperti daya tahan terhadap penyakit dan adaptasi terhadap kondisi lingkungan tertentu. Semakin tinggi tingkat daya jadi grafting, maka semakin tinggi pula harapan Produktivitas dari tanaman yang dibudidayakan di CV Agro Utama Mandiri Lestari

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang Mahasiswa

Adapun tujuan magang di CV. Agro Utama Mandiri Lestari yakni sebagai berikut :

- a. Mahasiswa magang mendapatkan keterampilan dan pengalaman nyata dalam sector pertanian yang sesuai dengan pendidikan yang sedang ditempuh.
- b. Mahasiswa memperoleh pelatihan kerja dilapangan industri perusahaan guna meningkatkan pengetahuan, pemahaman dan membentuk sikap kerja yang baik.
- c. Meningkatkan mahasiswa dalam memahami lingkungan magang dimana saling berhubungan antara teori dengan penerapan praktik di lapangan.
- d. Memberikan bekal mahasiswa untuk nantinya kerja di dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Mahasiswa

Tujuan khusus dalam melaksanakan magang adalah sebagai berikut:

- a. Memahami secara langsung tentang tata cara grafting pada buah alpukat jenis alligator (*Persea Americana*)
- b. Mengetahui alat dan bahan apa saja yang digunakan ketika grafting buah alpukat jenis alligator (*Persea Americana*) di CV. Agro Utama Mandiri Lestari

1.3 Manfaat

1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat magang di CV. Agro Utama Mandiri Lestari adalah sebagai berikut :

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian ketrampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk menerapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga rasa percaya diri dan kematangan diri semakin meningkat.

1.3.2 Manfaat Bagi Polije

Manfaat pelaksanaan Magang Mahasiswa bagi Polije untuk:

- a. mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan IPTEKS yang diterapkan di DUDIKA untuk penyesuaian kurikulum; dan
- b. memiliki peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma dan bidang lain yang relevan.

1.3.3 Manfaat Bagi Mitra Magang Mahasiswa

Magang Mahasiswa memberikan manfaat bagi DUDIKA untuk:

- a. mendapatkan talenta terbaik dan mempersingkat waktu rekrutmen sehingga mengurangi biaya pembinaan yang dilakukan oleh DUDIKA
- b. membantu menyelesaikan permasalahan yang dihadapi DUDIKA melalui kolaborasi
- c. berkontribusi terhadap pengembangan SDM unggul.

1.4 Lokasi dan Waktu

1.4.1 Lokasi Magang

Pelaksanaan magang dilakukan di CV. Agro Utama Mandiri Lestari, yang bertempat di Jl. Raya Ngadiluwih Munengan, Mangurejo, Kec, Ngadiluwih, Kabupaten Kediri.

1.4.2 Waktu

Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 01 Februari 2025 sampai dengan 01 Juni 2025. Jadwal kerja disesuaikan dengan kondisi pekerjaan di kebun dengan alokasi waktu 8 jam per hari.

1.5 Metode Pelaksanaan

1.5.1 Praktik Lapang

Pada metode ini mahasiswa melakukan praktik lapang sendiri yang kegiatannya dilakukan secara langsung di lapangan dengan bimbingan pembimbing lapang.

1.5.2 Wawancara

Metode ini, mahasiswa mengadakan wawancara atau tanya jawab serta diskusi dengan pembimbing lapang dan tenaga kerja guna mengumpulkan berbagai informasi di CV. Agro Utama Mandiri Lestari.