

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi negeri yang menyelenggarakan pendidikan vokasi, yaitu program pendidikan yang berbasis pada peningkatan keterampilan dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri dalam menghadapi dunia industri dan mampu berwirausaha sendiri. Politeknik Negeri Jember memiliki 8 jurusan dan 24 program studi, salah satunya yakni Manajemen Agribisnis dengan Program Studi D-III Manajemen Agribisnis.

Magang merupakan salah satu kegiatan program mata kuliah yang ditempuh pada semester akhir atau semester 6 (enam) di program studi Manajemen Agribisnis. Pelaksanaan magang dilaksanakan selama 4 (empat) bulan mulai dari bulan Maret 2024 sampai Juni 2024 dengan bobot 20 SKS atau setara dengan 1 (satu) semester penuh. Kegiatan ini merupakan persyaratan mutlak kelulusan mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan di dunia industri sesuai dengan bidang keahliannya. Lokasi magang yang relevan di Handoyo Budi Orchids (HBO) dengan kegiatan magang yang dilakukan budidaya tanaman anggrek, kultur jaringan dan pemasaran.

Handoyo Budi Orchids (HBO) merupakan perusahaan yang berfokus pada pertanian hortikultura khususnya dalam pembibitan dan produksi tanaman anggrek serta tanaman hias. Salah satu varietas anggrek yang dibudidaya di Handoyo Budi Orchids (HBO) adalah anggrek *Vanda sp.* Kegiatan di Handoyo Budi Orchids (HBO) mulai dari proses budidaya, panen, sampai dengan pemasaran dan pengemasan.

Anggrek *Vanda* merupakan salah satu tanaman hias bunga yang termasuk ke dalam famili *Orchidaceae*. Anggrek *Vanda* mempunyai ciri-ciri berbunga putih dengan bercak totol ungu kemerahan mempunyai bunga, daun, akar, buah dan biji. Anggrek *Vanda* sendiri merupakan anggrek epifit (menempel pada batang pohon) dan merupakan anggrek monopodial atau anggrek yang memiliki batang utama yang terus tumbuh ke atas. Anggrek *Vanda* membutuhkan sinar matahari yang

cukup, oleh karena itu penempatan anggrek *Vanda* pada tempat yang mendapatkan sinar matahari penuh dari pagi hingga sore, namun untuk menjaga tidak terkulai ketika hujan deras dan bunganya tidak rusak, maka dibuatkan naungan atau pelindung berupa paranet atau atap transparan dengan tetap memperhatikan tempat yang memiliki sirkulasi atau pertukaran udara yang baik (Rupawan dkk., 2014).

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum pelaksanaan kegiatan magang adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa memperoleh pengalaman kerja dan keterampilan nyata di sektor pertanian sesuai dengan pendidikan yang ditempuh di Politeknik Negeri Jember.
2. Mahasiswa magang mampu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja mengenai kegiatan selama ditempat magang.
3. Mahasiswa magang mampu meningkatkan pemahaman mengenai hubungan antara teori dengan penerapannya sehingga dapat menjadi bekal untuk terjun dalam dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus pelaksanaan magang adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui pemeliharaan tanaman anggrek *Vanda sp.* di Kebun Handoyo Budi Orchids (HBO).
2. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat pelaksanaan magang di Handoyo Budi Orchids (HBO):

1. Mahasiswa magang memperoleh pengalaman kerja, pengetahuan dan keterampilan mengenai budidaya, pemeliharaan dan pemasaran tanaman anggrek.
2. Mahasiswa magang mampu memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan diri sebelum memasuki dunia kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi pelaksanaan kegiatan magang di Handoyo Budi Orchids (HBO) terbagi menjadi 2 (dua), yakni:

1. Lokasi pertama, pelaksanaan kegiatan magang di kebun Handoyo Budi Orchids (HBO) dengan alamat Jl. Balai Desa Kepuharjo, Desa Ngijo, Kecamatan Karangploso, Kabupaten Malang. Jadwal kegiatan kerja di kebun HBO meliputi: aklimatisasi, revisi media tanam, *repotting*, pemeliharaan (penyiraman, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit tanaman, penyiangan, sanitasi, perawatan *green house*), *split*, peremajaan dan pendewasaan. Kegiatan kerja di kebun HBO dimulai pada tanggal 01 Maret 2024 sampai 31 Mei 2024 dengan ketentuan kerja mulai dari hari Senin sampai hari Minggu pukul 07.00 – 15.00 WIB dengan ketentuan libur 1 (satu) hari tiap minggunya.
2. Lokasi kedua, di laboratorium Handoyo Budi Orchids (HBO) dengan alamat Jl. Bondowoso 9A, Kelurahan Gading Kasri, Kecamatan Klojen, Kabupaten Malang, Kode Pos 65115. Telepon (0341-555233). Jadwal kegiatan magang di laboratorium meliputi kegiatan sterilisasi, pembuatan media, menebar benih, subkultur, transplanting, tata kelola ruang inkubasi dan pemasaran secara *live* melalui media *online*. Kegiatan dimulai pada tanggal 01 Juni 2024 sampai 30 Juni 2024. Dengan ketentuan kerja mulai dari hari Senin sampai hari Sabtu pukul 07.30 – 15.30 WIB dengan ketentuan libur di hari Minggu.

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Praktik Lapang

Praktik lapang merupakan kegiatan yang mahasiswanya berinteraksi secara langsung dengan pekerja yang berada ditempat magang melalui bimbingan dan pengarahan dari pembimbing lapang yang dimulai dari pengenalan kebun maupun laboratoriu, tahap kegiatan pemeliharaan tanaman sampai dengan pemasaran dan pengemasannya.

b. Wawancara dan Diskusi

Wawancara dan diskusi merupakan kegiatan tanya jawab secara langsung serta berdiskusi dengan pembimbing lapang, karyawan, dan pihak yang bersangkutan selama di tempat magang.

c. Pengambilan Data

Pengambilan data merupakan metode pelaksanaan kegiatan magang yang dilakukan dengan pencatatan data yang diperlukan untuk laporan dan untuk menunjang masalah yang akan dikaji.

d. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan magang bertujuan untuk melaporkan hasil kegiatan dan pengamatan yang dilakukan selama kegiatan magang berlangsung.

e. Metode Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan untuk mencari data pendukung guna memperjelas kalimat yang berada dilaporan, menggunakan kamera *handphone* sebagai bukti yang dilampirkan dalam laporan magang.

f. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan mahasiswa untuk mengumpulkan informasi terkait penunjang pengetahuan, baik dari literatur pada perusahaan yang sudah ada, literatur pendukung berupa jurnal, buku, teori terdahulu, *website* dan lainnya.