

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi. Pendidikan vokasi merupakan suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian secara spesifik. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan memberikan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri terhadap perubahan lingkungan dan mampu bertahan dengan berbagai kondisi lingkungan yang ada. Selain dapat memasuki dunia industri, juga untuk memberdayakan dan mengangkat potensi daerah serta mampu berwirausaha secara mandiri. Berkaitan dengan hal tersebut, maka salah satu program yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember adalah Magang.

Magang merupakan salah satu program yang diwajibkan untuk dilaksanakan bagi seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester akhir. Magang memberikan banyak efek positif terhadap masa depan mahasiswa, dengan adanya magang akan semakin membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa pada bidangnya. Sehingga mahasiswa mampu mengkolaborasikan antara suatu teori yang diterima selama di Politeknik Negeri Jember dengan tindakan secara nyata melalui magang ini. Apalagi telah diketahui bahwa komoditas hortikultura memiliki andil yang besar dalam kelangsungan hidup manusia.

Usahatani sebagai tempat atau bagian dari permukaan tanah di mana pertanian dilakukan oleh petani tertentu, baik pemilik, petani, atau manajer yang dibayar. Pertanian adalah kumpulan sumber daya alam yang ditemukan di suatu tempat dan diperlukan untuk produksi pertanian seperti tanah dan air, perbaikan-perbaikan yang dilakukan atas tanah itu, sinar matahari, bangunan-bangunan yang didirikan di atas tanah itu dan sebagainya (Mosher, 1968). Menurut Rivai (1980),

usahatani merupakan suatu kegiatan mengatur alam, tenaga kerja, dan modal untuk keperluan produksi di sektor pertanian yang tatalaksananya berdiri sendiri dan sengaja diusahakan oleh seseorang atau sekumpulan orang. Usaha tani juga diartikan sebagai suatu kegiatan manusia atau petani untuk mengelola sumberdaya yang ada seperti tanah untuk memperoleh hasil berupa tanaman ataupun hewan.

Handoyo Budi Orchids atau biasa disebut dengan sebutan sebagai HBO merupakan suatu perusahaan yang bergerak dalam dalam bidang pertanian tanaman Hortukultura Khususnya pembibitan, memproduksi tanaman anggrek serta juga tanaman hias. Salah satu tanaman anggrek yang banyak dimintai oleh masyarakat ialah tanaman anggrek *Dendrobium*, dengan demikian perlu adanya tambahan pengetahuan, pemahaman dan teknik untuk bisa memproduksi anggrek *Dendrobium* dengan cara single pot atau dikenal dengan *seedling*.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Adapun tujuan dan manfaat praktek kerja lapang di Handoyo Budi Orchids yakni sebagai berikut :

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan umum dalam pelaksanaan magang adalah sebagai berikut :

- a. Mahasiswa magang mendapatkan sebuah keterampilan dan pengalaman nyata dalam sektor pertanian yang sesuai dengan pendidikan yang sedang ditempuh.
- b. Mahasiswa memperoleh pelatihan kerja di lapangan 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 pratik di lapangan

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Tujuan umum dalam pelaksanaan magang adalah sebagai berikut :

- a. Memahami secara langsung tentang tata cara saat penanaman (*seedling*) pada tanaman anggrek *Dendrobium* di Handoyo Budi Orchids.
- b. Menghitung analisis usaha tani bibit *seedling Dendrobium* di Handoyo Budi Orchids.

- c. Mengetahui faktor - faktor yang bisa mempengaruhi tingkat keberhasilan dan kegagalan secara *seedling* pada tanaman *Dendrobium* di Handoyo Budi Orchids.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat dari pelaksanaannya kegiatan magang di Handoyo Budi Orchids adalah sebagai berikut :

- a. Mahasiswa memperoleh pengetahuan, wawasan, keterampilan dan pengalaman kerja mengenai *seedling* anggrek *Dendrobium*
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk bisa meningkatkan skill, keterampilan dan juga berlatih di situasi kondisi dunia kerja guna mempersiapkan diri masuk dunia kerja

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kegiatan

### 1.3.1 Lokasi Pelaksanaan Magang :

Pada kegiatan magang terbagi menjadi dua tempat yaitu :

- a. Lokasi pertama pelaksanaan magang berada di Laboraturium Handoyo Budi Orchids yang beralamat di Jl. Bondowoso 9A, Kelurahan Gading Asri, Kecamatan Klojen, Malang Jawa Timur, Kode Pos 65115. Telephone (0341-555233). Kegiatan di Laboraturium Handoyo Budi Orchids meliputi kegiatan polinasi, pembuatan media tanam, subkultur, menebar benih, transplanting, aklimatisasi dan penataan ruang inkubasi.
- b. Lokasi kedua, pelaksanaan magang berlokasi di kebun Handoyo Budi Orchids yang berada di Jl. Balai Desa Kepuharjo, Desa Ngijo, Kecamatan Karangploso, Kabupaten Malang, kegiatan yang dilaksanakan di dalam kebun diantaranya adalah revisi media, perawatan (penyiraman tanaman, pengendalian hama, perawatan greenhouse, sanitasi), stek, display tanaman.

### 1.3.2 Jadwal Kegiatan

Jadwal pelaksanaan magang di laboraturium dan dikebun Handoyo Budi Orchids dilaksanakan selama 4 bulan mulai pada tanggal 1 Maret sampai dengan 30 Juni 2023. Pelaksanaan magang pada saat di labiraturium dimulai pada pukul 07.30 sampai 15.30 WIB, sedangkan pada saat dikebun pelaksanaan magang diakukakn pada saat pukul 07.00 sampai 15.00 WIB.

## 1.4 Metode Pelaksanaan

### a. Praktik Magang

Praktik magang merupakan kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa dimana mahasiswa secara langsung berinteraksi dengan seluruh staff di Handoyo Budi Orchids yang berada di tempat magang melalui bimbingan dan pengarahan dari pembimbing lapang yang dimulai dari pengenalan di laboratorium maupun di kebun, tata cara budidaya anggrek, tanaman hias, perencanaan, pengemasan dan pemasarannya.

### b. Demonstrasi

Kegiatan ini dilakukan oleh mahasiswa dimana mahasiswa terjun secara langsung ke lapangan untuk mengetahui sistematika teknik pelaksanaan serta aplikasi yang digunakan selama kegiatan magang berlangsung dan dibimbing oleh pembimbing lapang.

### c. Wawancara

Mahasiswa mengadakan kegiatan wawancara atau sesi tanya jawab secara langsung serta berdiskusi dengan pembimbing lapang dan karyawan di Handoyo Budi Orchids.

### d. Dokumentasi

Selama kegiatan magang berlangsung tentunya juga mencari data pendukung untuk bisa di tulis pada laporan magang, menggunakan *handphone* sebagai hasil bukti terlaksananya kegiatan magang.

### e. Studi Pustaka

Mahasiswa mengumpulkan sumber informasi sebagai penunjang tambahan pengetahuan baik dari literatur pada perusahaan yang sudah ada, literatur pendukung lainnya diantaranya berupa jurnal, internet, teori - teori terdahulu dll.