

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1.Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi. Pendidikan vokasi merupakan salah satu 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 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 dengan kegiatan magang.

Magang merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum akademik di Politeknik Negeri Jember yang dilaksanakan pada awal semester VI (enam). Program magang ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa Politeknik Negeri Jember maka dari itu mahasiswa diwajibkan untuk melaksanakan magang diperusahaan atau instansi pertanian. DD Orchid Nursery merupakan sebuah home industri yang bergerak dalam bidang produksi bibit anggrek yang bertempat di Desa Dadaprejo Kecamatan Junrejo, Kota Batu, Jawa Timur.

Anggrek (*Orchidaceae*) merupakan salah satu tanaman hias yang sangat indah dan memiliki nilai jual yang tinggi dipasaran dalam negeri dan luar negeri. Karena anggrek merupakan tanaman hias yang memiliki warna, corak, jenis yang unik dan beragam sehingga banyak diminati, serta dapat ditanam diteras rumahan yang dapat dipelihara pada lahan terbatas, anggrek sendiri termasuk tanaman yang memiliki sifat lambat pertumbuhannya dengan waktu yang berbeda- beda tergantung jenisnya.

Pertumbuhan dan perkembangan anggrek dipengaruhi oleh suhu, cahaya, kelembapan, udara, air, intensitas cahaya, serta pupuk dan media tanam, oleh karena itu, perawatan anggrek perlu diperhatikan untuk meningkatkan kualitas. Peningkatan permintaan dalam negeri terhadap anggrek berjalan seiring dengan meningkatnya tingkat kesejahteraan masyarakat, mulai dari pengembangan tempat wisata, dan lain sebagainya. Kendala dalam pengembangan anggrek di Indonesia antara lain masih terbatasnya bibit unggul, teknologi yang digunakan masih sederhana, dan kurangnya dukungan dan kebijakan dari pemerintah setempat (Widiastoety & Nurmalinda, 2010)

DD Orchid Nursery merupakan sebuah perusahaan perseorangan yang bergerak dalam bidang pertanian, khususnya tanaman hias anggrek. DD Orchid Nursery juga memproduksi bibit anggrek secara kultur jaringan, melakukan pembesaran bibit (seedling), remaja, hingga menjadi anggrek dewasa. DD Orchid Nursery juga memberikan kesempatan bagi masyarakat sekitar, pelajar, maupun mahasiswa yang ingin belajar anggrek secara langsung. Oleh karena itu, DD Orchid Nursery merupakan tempat yang cocok untuk pelaksanaan kegiatan magang. Dengan adanya kegiatan magang ini, diharapkan mahasiswa dapat menambah ilmu dan pengalaman yang lebih mendalam tentang perbanyakan secara *in vitro* dan budidaya anggrek.

## **1.2. Tujuan dan Manfaat Magang**

### **1.2.1 Tujuan umum dilaksanakannya magang**

- a. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis terhadap perbedaan metode yang dijumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah (teoritis). Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh secara detail di bangku perkuliahan
- b. Meningkatkan wawasan serta pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan yang ada di perusahaan atau industri yang layak untuk dijadikan sebagai tempat kegiatan magang

- c. Meningkatkan keterampilan pada bidang keahliannya masing – masing agar mendapatkan cukup bekal untuk bekerja setelah lulus menjadi Ahli Madya (A. Md.P).

#### 1.2.2 Tujuan khusus dilaksanakannya magang

- a. Mengetahui dan mempelajari teknik budidaya pada tanaman anggrek dan perawatannya di DD Orchid Nursery
- b. Mengetahui dan mempelajari teknik aklimatisasi dan perawatannya pada tanaman anggrek yang ada di DD Orchid Nursery

#### 1.2.3 Manfaat dilaksanakannya magang

- a. Mahasiswa dapat mengetahui secara langsung tentang budidaya anggrek dari tahap perawatan, persilangan, aklimatisasi, kultur jaringan, pengemasan, dan pemasaran
- b. Memunculkan jiwa kewirausahaan pada mahasiswa di bidang budidaya anggrek
- c. Mahasiswa dapat mengevaluasi dan menyelesaikan permasalahan ketika melakukan budidaya anggrek sesuai dengan standar operasional prosedur (SOP)
- d. Mahasiswa dapat mengembangkan teknik budidaya pada tanaman anggrek secara umum

### **1.3.Lokasi dan Jadwal Magang**

Kegiatan magang dilaksanakan di DD Orchid Nursery Kota Batu. Beralamat di jalan Martorejo, Rt. 03/ Rw. 03 Gg. Orchid, Dusun Areng – Areng, Kelurahan Dadaprejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu, Malang, Jawa Timur.

Kegiatan magang ini dilaksanakan pada awal semester VI, dimulai pada tanggal 1 Februari 2024 sampai dengan 31 Mei 2024. Jadwal kerja yang dilaksanakan yaitu mulai hari senin sampai dengan hari sabtu, pukul 07.00 WIB hingga pukul 16.00 WIB.

## **1.4. Metode Pelaksanaan Magang**

Metode pelaksanaan magang yang dilaksanakan di DD Orchid Nursery dengan metode observasi partisipatif yaitu peserta magang bekerja secara langsung untuk mengikuti kegiatan kerja yang ada di DD Orchid Nursery, mulai dari kegiatan pemeliharaan, aklimatisasi, peremajaan, repotting, seedling, pembuatan media, transkultur, dan pengemasan tanaman anggrek. Metode kegiatan magang yang digunakan antara lain :

### **1.4.1 Pelaksanaan kegiatan secara langsung**

Melaksanakan serangkaian kegiatan yang ada di lapang, sehingga mahasiswa dapat mengetahui secara langsung dengan baik pada kegiatan yang dilaksanakan di DD Orchid Nursery.

### **1.4.2 Observasi lapang**

Pengumpulan data dapat dilakukan dengan cara mengamati secara langsung pada kegiatan atau hal – hal yang berhubungan dengan pelaksanaan magang. Kegiatan magang yang dilaksanakan berupa pengamatan dan praktik pada budidaya tanaman anggrek

### **1.4.3 Diskusi dan wawancara**

Mahasiswa magang dapat melakukan diskusi bersama pembimbing lapang dan melakukan wawancara kepada karyawan yang bersangkutan untuk mendapatkan penjelasan dan pemahaman dari kegiatan yang dilakukan, serta dapat memperoleh keterangan dari pihak instansi mengenai hal – hal yang perlu diketahui dan dibutuhkan

### **1.4.4 Partispasi aktif**

Keikutsertaan praktik kerja secara langsung oleh peserta magang sesuai dengan aktivitas yang sedang berlangsung di DD Orchid Nursery

### **1.4.5 Sumber data**

Sumber data yang tidak diperoleh secara langsung dari responden bisa diperoleh dari buku, jurnal, dan lain sebagainya yang berhubungan dengan kegiatan dalam magang