

# **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 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 Praktek Kerja Lapang (PKL).

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu program yang diwajibkan untuk dilaksanakan bagi seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester akhir. Praktek Kerja Lapang (PKL) memberikan banyak efek positif terhadap masa depan mahasiswa, dengan adanya Praktek Kerja Lapang 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 Praktek Kerja Lapang ini. Apalagi kita ketahui bahwa komoditas hortikultura memiliki andil yang besar dalam kelangsungan hidup manusia.

Anggrek termasuk tanaman hias yang memiliki bentuk dan warna bunga menarik sehingga banyak diminati oleh pecinta tanaman hias. Anggrek memiliki nilai ekonomis yang tinggi sebagai bunga potong dan tanaman pot (Saepudin dkk., 2020). Terdapat kurang lebih 5.000 jenis tanaman anggrek

yang tersebar di Indonesia (Purwanto, 2016). Anggrek memiliki genus yang banyak diantaranya: *Cattleya*, *Dendrobium*, *Vanda*, *Phalenopsis*, *Arachnis*, *Phapiopedilum*, dan lain sebagainya. Salah satu genus anggrek yang banyak digemari di Indonesia adalah marga *Cattleya*. Keistimewaan anggrek *cattleya* adalah bunganya yang besar, berwarna cerah, keindahan dan kecantikan bunga anggrek *cattleya* membuat tanaman ini disebut queen of orchid atau ratunya para anggrek (Kampung Anggrek, 2016). Anggrek *Cattleya* memiliki banyak jenis yang merupakan hasil persilangan. anggrek *Cattleya* sp. mempunyai nilai ekonomis tinggi baik untuk bunga pot maupun untuk bunga potong (Kasutjianingati dan Irawan, 2013)

DD Orchid Nursery merupakan sebuah perusahaan perseorangan yang bergerak dalam bidang pertanian, khususnya tanaman hias anggrek. DD Orchid Nursery 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 perbanyakan anggrek secara *in vitro* dan budidaya anggrek secara langsung. Oleh karena itu, DD Orchid Nursery merupakan tempat yang cocok untuk pelaksanaan kegiatan PKL. Dengan adanya Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, diharapkan mahasiswa dapat menambah ilmu dan pengalaman yang lebih mendalam tentang perbanyakan secara *in vitro* dan budidaya anggrek

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

- a. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis terhadap perbedaan metode-metode yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah (teoritis). Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan yang tidak di peroleh di bangku perkuliahan.

- b. Meningkatkan wawasan serta pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan – kegiatan yang ada di perusahaan atau industri yang layak dijadikan sebagai tempat Praktek Kerja Lapang (PKL).
- c. Meningkatkan keterampilan pada bidang keahliannya masing-masing agar mendapatkan cukup bekal untuk bekerja setelah lulus menjadi Ahli Madya (A.Md).

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

- a. Mengembangkan kemampuan yang didapat di bangku kuliah dan diterapkan sesuai dengan kondisi yang di berlakukan di dunia kerja tempat melaksanakan Praktek Kerja Lapang.
- b. Mempelajari teknik perbanyak anggrek secara keseluruhan dari awal sampai akhir di DD Orchid Nursery
- c. Mempelajari bagaimana teknik perbanyak secara in-vitro yang dilakukan di DD Orchid Nursery secara baik dan benar.

### **1.2.3 Manfaat PKL**

- a. Mahasiswa dapat mengetahui secara langsung mengenai budidaya anggrek mulai dari tahap polinasi, pembuatan media, sub kultur, aklimatisasi, perawatan, hingga pemasaran.
- b. PKL bermanfaat untuk memunculkan jiwa wirausaha pada mahasiswa di bidang budidaya anggrek
- c. Mahasiswa dapat mengevaluasi dan menyelesaikan permasalahan ketika melakukan budidaya anggrek sesuai Standar Operasional Prosedur (SOP).

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

Praktek Kerja lapang (PKL) dilaksanakan di DD' Orchid Nursery Kota Batu. Alamat tempat tersebut yaitu di jalan Ir. Soekarno 48, Dusun Areng-Areng, Desa Dadap Rejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu. PKL dilaksanakan pada semester 5, dimulai pada tanggal 1 Maret 2023 sampai 30 juni 2023.

Jadwal kerja yang dilaksanakan yaitu mulai hari Senin sampai hari Sabtu, pukul 07.00 WIB hingga pukul 16.00 WIB.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan PKL yang dilaksanakan di DD' Orchid Nusery dengan metode observasi partisipatif yaitu peserta magang bekerja secara langsung untuk mengikuti kegiatan yang ada di DD' Orchid Nusery, mulai dari proses pembuatan media, penyebaran benih, transkultur, aklimatisasi, seedling, peremajaan, overpot, perawatan tanaman anggrek, pengemasan tanaman anggrek. Metode pelaksanaan PKL yang digunakan antara lain:

##### **1.2.1 Pelaksanaan kegiatan secara langsung**

Melaksanakan serangkaian kegiatan yang ada di lapang, sehingga Mahasiswa dapat mengetahui secara langsung kegiatan yang dilaksanakan di DD'Orchid Nursery.

##### **1.2.2 Observasi Lapang**

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

##### **1.2.3 Diskusi dan Wawancara**

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

##### **1.2.4 Partisipasi Aktif**

Keikutsertaan praktek kerja secara langsung sesuai dengan aktivitas yang sedang berlangsung di DD' Orchid Nursery.

##### **1.2.5 Sumber Data**

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