

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Praktik Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu sebuah program wajib yang ditempuh oleh mahasiswa semester tujuh dalam Program Studi Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian Politeknik Negeri Jember yang dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa atau peserta PKL dalam memperoleh keterampilan afektif dan psikomotorik mulai dari keterampilan fisik, sosial, manajemen, dan intelektual.

Kegiatan PKL digunakan sebagai salah satu syarat mendapat gelar sebagai Sarjana Sains Terapan Pertanian (S.Tr.P) Praktik Kerja Lapang merupakan suatu bentuk implementasi atau perwujudan secara sistematis dan sinkronisasi antara program Pendidikan di Politeknik Negeri Jember dengan industri ataupun instansi terkait, guna untuk memperoleh penguasaan keterampilan serta keahlian yang diperoleh melalui kegiatan bekerja secara langsung dalam dunia industri untuk mencapai tingkat keahlian pertanian dan perbenihan

Handoyo Budi Orchids atau yang biasa orang kenal HBO merupakan suatu industri yang bergerak di bidang pertanian tanaman hortikultura khususnya di pembibitan, produksi anggrek dan tanaman hias. Kegiatan di Handoyo Budi Orchids dimulai dari proses budidaya, panen hingga pengemasan atau packing.

Tanaman Anthurium merupakan salah satu tanaman hortikultura yang diproduksi oleh CV. Handoyo Budi Orchids. Menurut Balithi (2019) tanaman Anthurium cocok digunakan sebagai tanaman hias serta bunga potong, selain itu tanaman tersebut memiliki potensi besar untuk ekspor. Pada saat ini perkembangan tanaman anthurium sudah sangat pesat, ini terbukti dengan banyaknya hibrida dan kultivar baru yang dihasilkan dengan nilai komersial yang tinggi. Hibrida dan kultivar baru tersebut merupakan hasil persilangan dari turunan anthurium yang mempunyai bentuk dan warna spathe yang indah yaitu Anthurian andreanum dan Anthurium scherzerianum.

Umumnya perbanyakan tanaman dilakukan melalui polinasi, namun seiring perkembangan zaman, perbanyakan mulai dikembangkan yaitu teknik perbanyakan secara vegetatif, melalui split dan stek batang atas. Anthurium dapat diperbanyak dengan teknik split yang telah memiliki rumpun lebih dari satu, yaitu dengan cara memisahkan satu rumpun dengan yang lain, sedangkan teknik stek batang atas dapat dilakukan apabila tanaman anthurium memiliki tinggi tertentu dengan memiliki akar udara dan daun yang cukup banyak. Oleh karena itu kegiatan PKL yang dilaksanakan di CV. Handoyo Budi Orchids diharapkan mampu meningkatkan kemampuan dan wawasan mahasiswa terkait proses perbanyakan tanaman secara vegetatif

## **1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapang**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

- a. Menambah wawasan mahasiswa terhadap ilmu dan keterampilan yang diperoleh selama di lokasi Praktik Kerja Lapang.
- b. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja selama di lokasi Praktik Kerja Lapang.
- c. Melatih untuk berpikir kritis terhadap perbedaan metode dan kesenjangan antara yang ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan dengan praktik kerja sesungguhnya di perusahaan benih.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

- a. Menguasai prosedur perbanyakan Anthurium bunga
- b. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan budidaya mulai tahap persiapan, penanaman, pemeliharaan yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian perbanyakan tanaman secara optimal.

### 1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapang

- a. Mahasiswa memperoleh wawasan, keterampilan dan pengalaman kerja mengenai kegiatan perbanyakan tanaman hias *Anthurium andraeanum* dari split sampai tumbuh tunas baru dari budidaya sampai produksi dapat tercapai secara optimal.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan diri sebelum memasuki dunia kerja.

### 1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja

#### 1.4.1 Lokasi pelaksanaan praktik kerja lapang

Pada kegiatan PKL lokasi praktik kerja lapang terbagi menjadi dua tempat :

- a. Lokasi pertama, berada di laboratorium Handoyo Budi Orchids yang beralamat di Jl. Bondowoso 9A, Kelurahan Gading Kasri, Kecamatan Klojen, Malang, Jawa Timur. Kegiatan di laboratorium meliputi kegiatan sterilisasi, pembuatan media, menebar benih, subkultur, transplanting, dan tata kelola ruang inkubasi.
- b. Lokasi kedua, berada di kebun Handoyo Budi Orchids, Desa Ngijo, Kecamatan Karangploso, Kabupaten Malang. Kegiatan yang dilaksanakan di kebun meliputi: aklimatisasi, revisi media, repoting, perawatan (pemupukan, penyiraman, sanitasi), stek, peremajaan, dan polinasi.

#### 1.4.2 Jadwal kegiatan

Jadwal kegiatan praktik kerja lapang di laboratorium dan kebun di Handoyo Budi Orchids Malang dilaksanakan dengan waktu 6 bulan dimulai pada tanggal 18 Agustus 2021 sampai 20 Januari 2022 yaitu di laboratorium setiap hari senin sampai dengan hari sabtu mulai pukul 07:30 sampai 15:00 WIB sedangkan kegiatan di kebun dilaksanakan pada hari senin sampai dengan hari minggu, dengan jatah libur 1 kali dalam satu minggu kecuali di akhir pekan pada pukul 07 :00 sampai 15:00 WIB.

## 1.5 Metode Pelaksanaan

### a. Praktik Lapang

Praktik lapang dilaksanakan atas instruksi dari pembimbing di lapangan dengan pertimbangan materi yang diwajibkan pada peserta Praktik Kerja Lapang (PKL), kemudian mahasiswa diharuskan untuk ikut berpartisipasi aktif dalam kegiatan bersama karyawan atau pekerja.

### b. Diskusi

Kegiatan diskusi dilakukan di area produksi, prosesing dan kantor. Diskusi yang dilakukan untuk menambah wawasan serta mencari solusi dari permasalahan yang terjadi pada kegiatan PKL maupun penelitian. Metode ini dinilai lebih efektif karena dapat meningkatkan keaktifan mahasiswa dalam berfikir kritis serta berkomunikasi dengan narasumber baik pembimbing lapang, direktur perusahaan, teman-teman PKL dari kampus lain dan staf karyawan atau pekerja yang ada di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera.

### c. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan cara mengumpulkan data dan informasi secara teoritis dari buku dan laporan kegiatan dari instansi yang terkait ataupun literatur pendukung lainnya yang memiliki relevansi sebagai penunjang literatur untuk menyelesaikan permasalahan yang sedang dikaji. Studi pustaka dilakukan untuk menambah wawasan dalam upaya peningkatan *critical thinking* mahasiswa. Sumber rujukan yang sampai saat ini paling banyak digunakan adalah jurnal baik Nasional maupun Internasional.

### d. Dokumentasi

Mencari data pendukung guna memperjelas kalimat yang berada dilaporan, menggunakan kamera ataupun *handphone* sebagai bukti hasil PKL