

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapang atau yang biasa disebut PKL merupakan suatu kegiatan program mata kuliah wajib yang ditempuh saat semester tujuh dalam Program Studi Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian Politeknik Negeri Jember. Kegiatan PKL sebagai salah satu persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Sains Terapan Pertanian (S.Tr.P). Praktik Kerja Lapang merupakan suatu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program Pendidikan di Politeknik Negeri Jember dengan perusahaan atau instansi terkait, guna untuk penguasaan keahlian dan keterampilan yang diperoleh melalui kegiatan bekerja secara langsung dalam dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian pertanian dan perbenihan.

Handoyo Budi Orchids atau sering dikenal HBO merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang pertanian tanaman hortikultura khususnya di pembibitan, produksi anggrek dan tanaman hias. Kegiatan di Handoyo Budi Orchids mulai dari proses budidaya, panen hingga pengemasan. Dalam kegiatan produksi tanaman hias khususnya *Cryptanthus* yang sudah tidak asing di kalangan masyarakat maupun pecinta tanaman hias karena kemudahan dalam budidaya dan perawatannya, maka diperlukan adanya informasi, pengetahuan dan pemahaman dalam memahami teknik produksi tanaman hias secara vegetativ melalui stek, maka dari itu mahasiswa perlu melaksanakan praktik langsung di Handoyo Budi Orchids.

Cryptanthus merupakan salah satu tanaman hias yang banyak diminati karena memiliki nilai estetika tersendiri. Tanaman ini merupakan tanaman yang dapat tumbuh dan berkembang dengan baik di iklim tropis. Indonesia merupakan salah satu negara dengan iklim tropis, sehingga memungkinkan tanaman ini dapat tumbuh dan berkembang dengan baik, salah satu jenis *Cryptanthus* yang banyak diminati di pasaran adalah *Cryptanthus Pink Starlight*.

Cryptanthus Pink Starlight banyak dicari karena keindahan, kemudahan dalam budidaya, dan harganya yang terjangkau. *Cryptanthus* berasal dari kata *cryptos* yang berarti tersembunyi dan *anthos* yang berarti bunga. Di Inggris tanaman ini telah dibudidayakan pada tahun 1820-an. Jumlahnya sekitar 100 spesies dan ditemukan di Brasil. *Cryptanthus* diperbanyak secara vegetatif dengan cara stek tunas. Perbanyak *Cryptanthus* secara stek terkadang mengalami kendala pada tunas tanaman yang busuk karena banyaknya kadar air pada media tanam sehingga tanaman mati.

Salah satu alternatif untuk melestarikan keanekaragaman *Cryptanthus* adalah dengan melakukan perbanyakan vegetatif melalui stek, dengan stek kita dapat memperbanyak tanaman dari bagian vegetatif baik dari bagian akar, batang, ataupun daun yang kemudian berkembang menjadi bagian tanaman yang baru bila kondisi lingkungannya sesuai, selain itu keuntungan perbanyakan melalui stek yaitu pelaksanaannya mudah, menghasilkan tanaman lebih banyak dan lebih cepat dari pada perbanyakan secara generatif karena masalah dormansi pada benih, mempercepat waktu reproduktif, dan juga memperoleh keseragaman populasi (Harjadi, 2002)

Banyaknya permintaan konsumen akan tanaman *Cryptanthus* pada masa pandemi ini membuat banyak orang yang mulai tertarik untuk membudidayakan tanaman ini dan menjadikannya sebagai lahan usaha mereka.

1.2 Tujuan dan Manfaat

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

1.2.1 Tujuan :

a. Tujuan umum PKL

1. Mahasiswa dapat menerapkan secara langsung ilmu pengetahuan yang diperoleh pada perkuliahan.
2. Memperluas wawasan dan pengetahuan dengan teori maupun praktik, sehingga menjadi bekal penulis untuk terjun dalam dunia kerja.

3. Melaksanakan kegiatan-kegiatan produksi benih tanaman secara vegetatif dengan tepat sesuai standar industri.
 4. Memperoleh dan meningkatkan keterampilan dalam praktik kerja lapang secara langsung sehingga penulis dapat memecahkan permasalahan dibidang pertanian.
- b. Tujuan khusus PKL
1. Memahami secara langsung perbanyakan *Cryptanthus Pink Starlight* secara stek tunas di Handoyo Budi Orchids.
 2. Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan perbanyakan *Cryptanthus Pink Starlight* secara stek tunas di Handoyo Budi Orchids.

1.2.2 Manfaat :

Adapun manfaat dalam praktik kerja lapang di Handoyo Budi Orchids adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa memperoleh wawasan, keterampilan dan pengalaman kerja mengenai kegiatan perbanyakan tanaman hias *Cryptanthus Pink Starlight* dari di stek sampai tumbuh tunas baru dari budidaya hingga produksi dapat tercapai secara optimal.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk mendapatkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan diri sebelum memasuki dunia kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kegiatan

1.3.1 Lokasi pelaksanaan praktek kerja lapang

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

- a. Lokasi pertama, pelaksanaan praktik kerja lapang (PKL) berada di laboratorium Handoyo Budi Orchids yang beralamat di Jl. Bondowoso 9A, Kelurahan Gading Kasri, Kecamatan Klojen, Malang, Jawa Timur. Kode pos 65115, Telpon (0341-555233). Kegiatan dilaboratorium meliputi kegiatan sterilisasi media, pembuatan media, menebar benih, subkultur, transplanting, dan tata kelola ruang inkubasi.

- b. Lokasi kedua, pelaksanaan praktik kerja lapang (PKL) berada di kebun Handoyo Budi Orchids yang Jl. Balai Desa Kepuharjo, Desa Ngijo, Kecamatan Karangploso, Kabupaten Malang, Jawa Timur. Kegiatan yang dilaksanakan dikebun meliputi: aklimatisasi, revisi media, repoting, perawatan (pemupukan, penyiraman, sanitasi, perawatan green house), stek, cangkok, sterilisasi media, peremajaan, dan polinasi.

1.3.2 Jadwal kegiatan

Jadwal kegiatan praktek 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 di kebun setiap hari dari hari senin sampai dengan hari minggu pada pukul 07:00 sampai 15:00 WIB.