

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan adalah upaya pengajaran dan pelatihan yang merupakan bagian penting dalam kehidupan, pendidikan dapat diperoleh dari lembaga formal seperti di sekolah maupun perguruan tinggi dan pendidikan informal dapat dicapai melalui observasi lingkungan dan kerja lapang yang dapat meningkatkan sumber daya manusia (SDM) yang unggul. Politeknik Negeri Jember (POLIJE). POLIJE merupakan jalur vokasi atau keahlian yang bisa meningkatkan sumberdaya manusia yang unggul dan menghasilkan lulusan siap kerja, dalam menjalankan kegiatan pendidikannya politeknik bekerjasama dengan industri dan industri harus bekerja sama dengan politeknik khususnya dalam kegiatan magang mahasiswa.

Magang adalah salah satu kegiatan yang mengimplementasikan teori secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan dalam perkuliahan dengan program penguasaan keahlian kerja yang diperoleh secara langsung dalam mewujudkan suatu tingkat keahlian tertentu. Kegiatan magang ini dilaksanakan dalam berbagai suatu instansi atau perusahaan yang berkaitan dengan jurusan dan program studi mahasiswa, kegiatan magang ini meliputi berbagai bidang baik dalam bidang produksi, sistem pendukung, manajemen, hingga sampai pemasaran yang mana semua kegiatan ini masih dalam lingkup perusahaan. Perusahaan yang terkait merupakan perusahaan yang telah dipilih bersama kelompok magang dan disepakati oleh koordinator magang, oleh karena itu Handoyo Budi Orchids (HBO) yang terletak di Kabupaten Malang, Provinsi Jawa Timur merupakan perusahaan yang menjadi tempat magang.

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 tanamam anggrek *Dendrobium sp*, dengan demikian perlu adanya tambahan pengetahuan, pemahaman dan teknik untuk bisa memproduksi anggrek *Dendrobium sp* dengan cara *single pot* atau dikenal dengan *seedeling*. Maka dari

itu mahasiswa bisa melaksanakan dan mempraktikkan secara langsung bagaimana tata cara atau teknik menyinggle pot yang baik dan benar di Handoyo Budi Orchids.

Anggrek *Dendrobium sp* merupakan salah satu jenis anggrek yang paling dikenal oleh para pecinta anggrek, mulai dari kalangan pemula sampai para kolektor tanaman hias. Jenis anggrek *Dendrobium sp* bermacam - macam; secara garis besar dikelompokkan menjadi 36 seksi dan terbagi lagi menjadi sekitar 1700 spesies dengan varietas yang memiliki keunikan pada bentuk bunga, warna bunga, bentuk daun dan bentuk batangnya. Munculnya varietas baru yang unik pada *Dendrobium* ini dihasilkan dari proses persilangan antar spesies. Hal ini menyebabkan para pecinta anggrek tertarik untuk mengkoleksi setiap jenis spesiesnya. Anggrek ini juga banyak di budidayakan, karena prospek di pasaran yang juga memberikan sebuah keuntungan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat magang di Handoyo Budi Orchids yakni sebagai berikut :

1.2.1 Tujuan Umum Magang

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 praktik di lapangan
- d. Memberikan bekal mahasiswa untuk nantinya kerja di dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan umum dalam pelaksanaan magang adalah sebagai berikut :

- a. Memahami secara langsung tentang tata cara meyingle pot (seedling) pada tanaman anggrek *Dendrobium sp* di Handoyo Budi Orchids.
- b. Mengetahui alat dan bahan apa saja yang digunakan ketika meyingle pot pada tanaman anggrek *Dendrobium sp* secara *seedling* di Handoyo Budi Orchids.
- c. Mempelajari sistem manajemen usaha dan pemasarannya di Handoyo Budi Orchids.
- d. Mengetahui faktor - faktor yang bisa mempengaruhi tingkat keberhasilan dan kegagalan secara *seedling* pada tanaman *Dendrobium sp* 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 *seedeling* anggrek *Dendrobium sp*.
- 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, pemupukan tanaman, perawatan *greenhouse*, sanitasi), stek, display tanaman, peremajaan.

1.3.2 Jadwal Kegiatan

Jadwal pelaksanaan magang di laboratorium dan dikebun Handoyo Budi Orchids dilaksanakan selama 4 bulan terhitung 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 dilakukakn 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 kamera atau *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.