

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan sebuah kegiatan pembelajaran serta program pelatihan yang diberikan guna menambah keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa dengan cara terjun langsung pada kegiatan di perusahaan atau industri serta unit bisnis strategis lainnya. Kegiatan Praktek Kerja Lapang sangat wajib diikuti oleh mahasiswa Program Sarjana Terapan sebagai wadah untuk pengembangan keterampilan serta penerapan ilmu yang telah diperoleh selama dibangku perkuliahan di dunia kerja. Selain itu dalam kegiatan Praktik Kerja Lapang diharapkan mampu menambah kemampuan sosialisasi, management serta kemampuan untuk berpikir secara kritis yang pada akhirnya dapat meningkatkan kemampuan managerial dalam memecahkan berbagai persoalan. Pemilihan PT. Benih Citra Asia sebagai tempat Praktik Kerja Lapang adalah adanya keterkaitan materi perkuliahan dengan kegiatan budidaya yang dilakukan oleh pihak perusahaan.

Seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk kebutuhan mentimun semakin meningkat, namun produksi mentimun dari tahun 2014 -2020 mengalami fluktuasi seperti pada Tabel 1.1 sebagai berikut :

Tabel 1.1 Data Produksi Melon di Indonesia Tahun 2014-2020

Tahun	Produksi (ton)
2014	150.356
2015	137.887
2016	117.344
2017	92.434
2018	118.708
2019	122.105
2020	138.177

Sumber : Badan Pusat Statistik, 2021

Tabel 1.1, menunjukkan bahwa produksi melon tertinggi pada tahun 2014 dan setelahnya, mengalami penurunan disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya yaitu kurangnya wawasan mengenai penggunaan benih bermutu kepada petani, alih fungsi lahan, kurangnya informasi serta pengetahuan tentang budidaya melon. Untuk meningkatkan produksi tanaman melon, maka pengadaan benih bermutu tinggi harus dilakukan yaitu dengan cara menggunakan benih hibrida. Benih merupakan bagian dari tanaman yang digunakan untuk memperbanyak, seperti biji dalam buah yang akan diseleksi menjadi benih sesuai dengan kriteria mutu benih. Benih hibrida adalah benih yang berasal dari 3 persilangan antara tetua jantan dan tetua betina yang memiliki keunggulan yang berbeda secara genetik, yang kemudian merakit keunggulan dari kedua tetua tersebut untuk menghasilkan benih bermutu tinggi.

1.2 Tujuan PKL

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Secara umum tujuan Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk :

- a. meningkatkan keterampilan dan pengalaman mahasiswa khususnya mengenai program pengembangan dan inovasi budidaya tanaman hortikultura khususnya tanaman melon.
- b. Mengetahui dan memahami penerapan serta pengembangan ilmu dan teknologi pada dunia kerja.
- c. Melatih mahasiswa untuk bekerja lebih mandiri, terampil dan lebih kritis serta dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Adapun tujuan kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakannya kegiatan PT. Benih Citra Asia sebagai berikut :

- a. Mahasiswa diharapkan memperoleh pengetahuan dan wawasan tentang teknik produksi benih melon hibrida di PT Benih Citra Asia Farm rowosari.
- b. Mahasiswa diharapkan dapat mengetahui alur kegiatan teknik produksi benih melon hibrida di PT Benih Citra Asia Farm rowosari.

1.3 Manfaat PKL

1.3.1 Manfaat Untuk Mahasiswa

- a. Melatih mahasiswa dalam mengerjakan pekerjaan lapang dan mengembangkan keterampilan dan pengembangan teknik produksi benih hibrida pada tanaman melon.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk mengembangkan keterampilan dan pengetahuannya, sehingga mampu meningkatkan rasa percaya diri dan rasa tanggung jawab.
- c. Mahasiswa terlatih berpikir kritis terhadap permasalahan-permasalahan di lapang, sehingga mampu memberikan jalan keluar dan pemikiran yang logis terhadap kegiatan yang dilakukan.

1.3.2 Manfaat Untuk Polije

- a. Mendapatkan informasi atau Gambar an perkembangan IPTEK yang diterapkan di industri / instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
- b. Membuka peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.

1.3.3 Manfaat Untuk Lokasi PKL

- a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
- b. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.4 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilakukan di PT Benih Citra Asia Kegiatan ini dilaksanakan dalam waktu 540 jam yang dimulai pada tanggal 02 agustus 2021 s.d 31 januari 2022. jadwal praktik kerja di sesuaikan dengan jam kerja pada hari Senin s.d Minggu dengan alokasi waktu ± 7 jam perhari

1.5 Metode Pelaksanaan

Mahasiswa melakukan kegiatan lapang secara bersama dibimbing oleh pembimbing lapang, mulai dari kegiatan budidaya hingga pengujian utu benih di

PT. Benih Citra Asia. Kegiatan praktik kerja lapang ini menggunakan beberapa metode yaitu

1.5.1 Observasi

Mahasiswa terjun langsung ke lapangan untuk mengamati serta melihat keadaan yang sebenarnya terjadi di lapangan. Melihat dan pengenalan lokasi lahan green house dan lahan lapang di PT. Benih Citra Asia.

1.5.2 Praktek Kerja Lapang

Metode ini mahasiswa melakukan secara mandiri pada kegiatan-kegiatan yang berlangsung di lahan Farm rowosari, mulai dari kegiatan tehnik budidadaaya tanaman melon hibrida sampai memproduksi benih hibrida hasil dari persilangan tanaman jantan dan tanaman betina melon dengan tehnik croasing dengan bimbingan atau pengawasan dari pembimbing lapang.

1.5.3 Diskusi

Metode diskusi yang dilakukan yaitu mencari sumber informasi data dengan cara berdiskusi dan membahas kegiatan yang akan dilakukan ataupun yang kegiatan yang telah dilaksanakan. Pengenalan dan wawancara bertujuan untuk membangun komunikasi aktif oleh mahasiswa kepada seluruh pihak yang bersangkutan, beberapa di antaranya supervisor lapang, tim research and development (RND), pihak laboratorium, pihak marketing, pembimbing lapang, pengawas lapang beserta pekerja lapang.

1.5.4 Dokumentasi

kegiatan dokumenstasi ini mengambil gambar langsung pada setiap kegiatan yang di lakuka di lapangan. Pada saat pengambilan dokumentasi sebaiknya bertanya terlebih dahulu kepada pembimbing lapang, apakah diijinkan untuk mengambil gambar dokumentasi atau tidak, karena ada beberapa hal yang merupakan rahasia perusahaan yang tidak bisa di publikasikan. Dokumentasi dilakukan agar memudahkan dalam memahami setiap kegiatan yang telah dilakukan.

1.5.5 Studi Pustaka

Metode Studi Pustaka, mahasiswa dapat mengumpulkan sendiri data yang diperlukan serta literatur pendukung melalui perpustakaan ataupun sumber informasinya lainnya seperti artikel ilmiah, jurnal, artikel hasil penelitian dan lain-lain.