

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah kegiatan pembelajaran serta pelatihan bagi mahasiswa yang bertujuan untuk menambah wawasan, keahlian serta keterampilan pada setiap mahasiswa dengan cara terjun langsung ke lapangan di perusahaan, industri atau unit bisnis strategis lainnya. Kegiatan Praktek Kerja Lapang wajib dilakukan oleh mahasiswa sarjana terapan sebagai bentuk pengaplikasian atau pengembangan suatu keterampilan yang dimiliki dan ilmu yang di terima pada bangku perkuliahan, Praktek Kerja Lapang ini juga diharapkan mampu membentuk kepribadian khususnya dalam segi sosialisasi, management dan kemampuan berfikir sehingga dapat memecahkan sebuah masalah dengan pemikiran yang kritis. Pemilihan tempat Praktek Kerja Lapang di PT. Benih Citra Asia ini dikarenakan perusahaan tersebut memiliki produk yang diproduksi dari komoditi pangan dan terdapat keterkaitan dengan materi perkuliahan.

PT. Benih Citra Asia merupakan salah satu dari sekian banyak perusahaan yang bergerak dalam bidang pertanian khususnya dalam pembenihan. Salah satu benih yang diproduksi yaitu jagung pakan atau jagung hibrida dan padi hibrida. Jagung merupakan komoditi pangan yang sangat digemari oleh masyarakat indonesia karena merupakan makanan pokok pengganti beras, sehingga kebutuhan jagung setiap tahunnya meningkat seiring meningkatnya kebutuhan akan pangan.

Hal yang dapat dilakukan untuk memenuhi kebutuhan pangan jagung yaitu produksi yang tinggi dengan mutu yang berkualitas, maka dari itu dibutuhkan benih yang bermutu seperti benih hibrida. Untuk menghasilkan benih yang bermutu (memiliki hasil produksi yang tinggi dan tahan akan hama dan penyakit) dan memiliki hibriditas yang tinggi harus dilakukan sebuah perlakuan budidaya yakni *male cutting* pada jagung. Hal tersebut sangat penting dilakukan untuk menjaga kemurnian benih dari pollen dari tassel jagung betina yang tidak diinginkan, sehingga *male cutting* merupakan faktor utama dalam menentukan kemurnian benih yang tinggi dan terjamin.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan keahlian mahasiswa khususnya mengenai budidaya tanaman jagung dan padi. Selain itu dengan dilakukannya PKL ini, mahasiswa mampu berfikir kritis terhadap kondisi yang mereka dapat antara teori di bangku perkuliahan dan penerapan di lapang. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan keterampilannya.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus yang ingin dicapai dari program PKL ini yaitu :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mengenai budidaya tanaman jagung hibrida.
2. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam melakukan monitoring dan teknik *male cutting* pada produksi benih jagung hibrida.
3. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam memajemen usaha tani dalam kegiatan budidaya tanaman jagung hibrida.

1.2.3 Manfaat PKL

Adapun manfaat dari kegiatan Praktek Kerja Lapang adalah:

1. Melatih mahasiswa dalam mengerjakan pekerjaan lapang dan mengembangkan keterampilan dalam pengembangan teknik budidaya tanaman jagung hibrida.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga mampu meningkatkan rasa percaya diri.
3. Mahasiswa terlatih berfikir kritis terhadap permasalahan-permasalahan di lapang sehingga mampu memberikan jalan keluar dan pemikiran yang logis terhadap kegiatan yang dilakukan.

1.3 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia Jl. Akmaludin No. 26, Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember.

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di lahan mitra PT. Benih Citra Asia, selama empat bulan atau setara dengan 825 jam yang dimulai tanggal 02 Agustus 2020 hingga 02 Desember 2021.

1.4 Metode Pelaksanaan

Mahasiswa melakukan kegiatan lapang secara bersama yang dibimbing oleh pembimbing lapang mulai dari kegiatan budidaya hingga penanganan pasca panen di PT. Benih Citra Asia. Kegiatan praktek kerja lapang ini menggunakan beberapa metode yaitu :

a. Observasi

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

b. Praktek Lapang

Pada metode ini mahasiswa melakukan secara mandiri pada kegiatan – kegiatan yang berlangsung di lapangan mulai dari kegiatan teknik budidaya hingga pasca panen dengan bimbingan dari pembimbing lapang.

c. Wawancara

Mencari sumber informasi data dengan cara diskusi dan membahas kegiatan yang telah dilaksanakan. Pengenalan dan membangun komunikasi aktif oleh mahasiswa kepada seluruh pihak yang bersangkutan, beberapa diantaranya supervisor lapang, pihak marketing, pembimbing lapang, mandor lapang beserta pekerja lapang meliputi : pengolahan lahan dan pemeliharaan pada tanaman jagung serta roguing pada tanaman padi, aplikasi GA3, persilangan padi dan pemanenan.

d. Dokumentasi

Kegiatan ini mengambil gambar langsung pada setiap kegiatan yang dilakukan di lapangan. Pada saat pengambilan dokumentasi sebaiknya bertanya terlebih dahulu kepada pembimbing lapang apakah diijinkan untuk mengambil gambar atau tidak, karena ada beberapa hal yang merupakan rahasia perusahaan. Setiap kegiatan yang diikuti dari awal hingga akhir, haruslah didokumentasikan

tentunya dengan seijin pembimbing lapang. Dokumentasi memudahkan dalam memahami setiap kegiatan yang telah dilakukan.

e. Studi Pustaka

Pada metode Studi pustaka, mahasiswa dapat mengumpulkan sendiri data yang diperlukan serta literatur pendukung melalui perpustakaan ataupun sumber informasi lainnya seperti artikel ilmiah, jurnal, artikel hasil penelitian dan lain-lain.