

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu proses belajar berdasarkan pengalaman secara langsung dan nyata di luar sistem belajar di bangku kuliah dan praktik di kampus dalam kegiatan kerja profesi pada suatu lembaga atau instansi. Praktik Kerja Lapangan (PKL) memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk mengabdikan ilmu-ilmu yang telah diperoleh di kampus untuk diterapkan dalam dunia usaha perbenihan. Mahasiswa secara perorangan atau secara berkelompok akan memperoleh keterampilan khusus dalam pengelolaan produksi benih pertanian baik di lapang maupun di laboratorium pengujian hingga proses marketing benih pada masyarakat atau petani.

Praktik Kerja Lapangan ini, mahasiswa disiapkan untuk menyelesaikan serangkaian kegiatan perencanaan budidaya sampai proses ketataniagaan benih serta manajemen pengelolaan tenaga kerja di lokasi PKL guna meningkatkan keterampilan sumber daya manusia, pengetahuan dan keterampilan kerja sehingga mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan dan diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri.

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Seiring berkembangnya kemajuan teknologi, kebutuhan akan sumber daya manusia yang terampil semakin meningkat, maka Politeknik Negeri Jember diuntut untuk mewujudkan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan untuk meningkatkan keahlian dan keterampilan mahasiswa dilakukan melalui kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Sebagai mahasiswa Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Teknik Produksi Benih (TPB) Politeknik Negeri Jember, maka kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini merupakan kegiatan wajib yang paling tepat untuk diikuti agar

mahasiswa mampu menyerap ilmu sebanyak-banyaknya dan keterampilan secara langsung terkait kegiatan teknis budidaya, panen, pengolahan pasca panen dan pengujian mutu benih sesuai dengan standart keja yang ditetapkan oleh perusahaan ,serta mengikut ketentuan-ketentuan lain perusahaan seperti jam kerja dan norma/aturan perusahaan. Sehingga dapat menyesuaikan teori yang didapatkan dibangku kuliah dengan ilmu yang didapat pada perusahaan industri benih. Selain itu kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) wajib dikuti oleh setiap mahasiswa sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Negeri Jember.

Materi kuliah dan ketrampilan praktikum yang didapatkan mahasiswa serta tersedianya komoditi melon dan semangka merupakan hal yang mendasari pemilihan tempat untuk Praktik Kerja Lapangan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan kurang lebih selama 5 bulan mulai Tanggal 03 Agustus 2021 sampai dengan 20 Desember 2021. Lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Farm lahan produksi PT. Benih Citra Asia yang beralamatkan di Dusun Gardu Timur, Desa Rowosari, Kecamatan Sumberjambe, Kabupaten Jember, Prov. Jawa Timur. PT. Benih Citra Asia merupakan perusahaan benih yang bergerak dalam bidang benih khususnya produksi benih hortikultura salah satunya adalah semangka. Tanaman Semangka (*Citrullus lanatus* L.) merupakan tanaman buah yang banyak digemari masyarakat, manis dan kesegaran buah semangka adalah sesuatu yang dicari-cari pada buah semangka. Selain itu nilai ekonomi yang tinggi juga salah satu alasan banyaknya petani yang berminat memilih untuk bertani komoditas Semangka. Tanaman ini adalah salah satu komoditas yang masih dan terus dikembangkan di PT. Benih Citra asia.

Tanaman Semangka adalah tanaman yang berasal dari Negara Afrika dan saat ini sudah menyebar di seluruh Negara, baik Negara tropis dan Negara sub tropis. (Sunarjono, 2007). Tanaman Semangka tergolong tanaman semusim yang berumur pendek yaitu sekitar dua bulan atau 60 – 70 HST. Buah semangka telah dibudidayakan 4.000 tahun SM sehingga tidak mengherankan apabila konsumsi buah semangka telah meluas kesemua belahan dunia (Prajnanda, 2003).

Tanaman semangka dibudidayakan secara luas oleh masyarakat terutama di dataran rendah, sehingga memberi banyak keuntungan kepada petani dan

pengusaha semangka, serta dapat meningkatkan perbaikan tata perekonomian Indonesia, khususnya bidang pertanian (Wijayanto et al., 2012). Karena semangka banyak digemari oleh masyarakat dan penanamannya yang sederhana sehingga di Indonesia mulai dibudidayakan secara komersial. Dalam usaha produksi benih pemupukan merupakan hal yang sangat penting sebagai upaya untuk memenuhi nutrisi tanam dengan optimal agar benih yang dihasilkan dapat secara kualitas dan kuantitas benih sesuai dengan target yang ingin dicapai. Salah satu indikator benih yang berkualitas adalah kebernasan maka dari itu salah satu hal penting yang harus terpenuhi adalah nutrisi yang mendukung pertumbuhan dan perkembangan tanaman yang dapat diperoleh melalui proses pemupukan.

1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

1.2.1 Tujuan Umum Praktik Kerja Lapangan

- a. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis perbedaan metode-metode antara teoritis dan praktik kerja sesungguhnya dilapangan.
- b. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek diluar bangku kuliah dilokasi Praktik Kerja Lapangan
- c. Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerja nyata dilapang

1.2.2 Tujuan Khusus Praktik Kerja Lapangan

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa diharapkan memperoleh kemampuan, keterampilan dan pengalaman mengenai produksi benih semangka di PT. Benih Citra Asia Jember
- b. Mahasiswa diharapkan mampu mengetahui pembuatan larutan nutrisi AB mix hingga siap aplikasi khususnya pada tanaman semangka sesuai dengan standart operasional prosedur yang baik dan benar.
- c. Mahasiswa diharapkan dapat mengetahui dan menerapkan teknis pemupukan pada produksi benih semangka dengan baik dan benar sesuai dengan standart operasional prosedur

1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapang

- a. Menambah keilmuan terapan yang diperoleh serta melatih kerja keras, berfikir cerdas, inovatif dan profesional.
- b. Meningkatkan keterampilan dan mampu menerapkan ilmu yang telah didapatkan sebagai bekal masa depan untuk kemajuan bangsa dan negara.

1.4 Lokasi dan Jadwal Praktik Kerja Lapang

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan pada tanggal 03 Agustus 2021-20 Desember 2021 dengan jam yang telah disesuaikan dengan kegiatan yang ada di lapang. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) bertempat di lahan Produksi Fam Rowosari PT. Benih Citra Asia yang beralamat di di Desa Rowosari, Kecamatan Sumberjambe, Kabupaten Jember, Jawa Timur, berupa kegiatan prouksi benih.

1.5 Metode Pelaksanaan

- a. Praktik Lapang
Metode praktik lapang ini, mahasiswa melakukan sendiri secara langsung seluruh kegiatan-kegiatan yang ada di lapangan mulai dari teknik budidaya, pengawasan kegiatan produksi dan pengujian mutu benih dengan bimbingan dari pembimbing lapang.
- b. Demonstrasi
Metode demonstrasi ini, mencakup demonstrasi langsung kegiatan di lapangan mengenai teknik-teknik dan aplikasi yang digunakan selama kegiatan Praktik Kerja lapang (PKL) berlangsung dan dibimbing oleh pembimbing lapang.
- c. Wawancara
Metode wawancara ini, mahasiswa mengadakan wawancara atau tanya jawab secara langsung serta berdiskusi dengan para pekerja atau karyawan dan pembimbing lapang di devisi atau department Produksi PT. Benih Citra Asia.
- 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

Metode studi pustaka ini, mahasiswa mengumpulkan data sekunder atau informasi penunjang dari literatur baik melalui website perusahaan, brosur, dan literature pendukung yang lainnya.