

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (polije) merupakan salah satu perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional yang dimana dalam proses belajar mengajar pada tingkat keahlian yang mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan berdasarkan peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi suatu perubahan lingkungan. Disamping itu lulusan polije diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri (kerja) dan berwirausaha secara mandiri. Maka dari itu untuk mendukung keahlian spesifik dimiliki mahasiswa diadakannya kegiatan akademik seperti Praktik Kerja Lapang (PKL).

Praktik Kerja Lapang atau yang biasa disebut dengan PKL merupakan salah satu model pembelajaran yang sistematis dan sinkron antara program pendidikan di perkuliahan dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja yang bekerjasama dengan perusahaan atau instansi pemerintah untuk mencapai tingkat keahlian tertentu.

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Genteng berlokasi di Desa Gambiran, Kecamatan Gambiran, Kabupaten Banyuwangi, Provinsi Jawa Timur. IP2TP Genteng merupakan instansi yang bergerak di bidang Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian. IP2TP Genteng lebih banyak berfungsi sebagai tempat produksi benih aneka kacang dan umbi untuk kebutuhan produksi calon benih UPBS. Beberapa penelitian AKABI (Aneka Kacang dan Umbi) dilakukan di IP2TP. Dengan itu akan berguna bagi mahasiswa mendapatkan ilmu pengetahuan keterampilan dan pengalaman.

Kacang hijau (*Vigna radiata*) merupakan tanaman palawija yang tergolong kedalam kelompok aneka kacang. Kacang hijau (*Vigna radiata*) merupakan salah satu bahan pangan yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat luas selain beras.

Karena tergolong tinggi penggunaannya dalam masyarakat maka kacang hijau memiliki tingkat kebutuhan yang cukup tinggi. Tanaman ini mempunyai potensi yang cukup besar untuk dikembangkan, dengan teknik budidaya dan penanaman yang relatif mudah budidaya tanaman kacang hijau memiliki prospek yang baik untuk menjadi peluang usaha bidang agrobisnis (Andersen, 2006)

Peningkatan produktivitas kacang hijau dalam memenuhi kebutuhan yang cukup tinggi dapat dilakukan dengan cara pengoptimalan lahan yang tersedia dan penerapan teknik budidaya yang tepat seperti pemilihan varietas unggul, pengolahan tanah, pengaturan jarak tanam, pemupukan berimbang, serta penanganan pasca panen yang tepat.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Praktik Kerja Lapangan (PKL) di IP2TP Genteng terbagi menjadi dua tujuan, yaitu :

1.2.1 Tujuan Umum

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja di IP2TP Genteng.
2. Melatih mahasiswa untuk lebih mandiri, terampil dan berpikir kritis serta dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja.
3. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terkait penerapan dan pengembangan ilmu dan teknologi di dunia kerja.

1.2.2 Tujuan khusus

1. Melatih kemampuan untuk memproduksi benih sumber tanaman kacang hijau yang tepat.
2. Mengetahui manajemen usaha dalam produksi benih sumber tanaman kacang hijau.
3. Menjadikan mahasiswa kompeten dalam melakukan kegiatan produksi benih sumber tanaman kacang hijau

1.2.3 Manfaat

Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa dapat memahami tentang pengoptimalan produksi benih sumber kacang hijau.
2. Mahasiswa terlatih berpikir kritis dan logis terkait kegiatan yang dilakukan serta menumbuhkan sikap kerja berkarakter.
3. Meningkatkan keterampilan dan pengetahuan mahasiswa dalam Praktik Kerja lapang

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi Pelaksanaan

Lokasi pelaksanaan untuk kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Genteng, dimana Instansi ini dimiliki BALITKABI pusat yang berada di Malang

1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 02 Agustus 2021 sampai dengan 31 Januari 2022, Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama 6 bulan.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan dengan menggunakan beberapa metode yaitu :

1.4.1 Observasi

Dilakukan secara langsung dengan cara terjun ke lapangan untuk mengamati serta mencatat segala sesuatu yang berhubungan dengan produksi benih sumber kacang hijau sesuai dengan keadaan sebenarnya di lapangan.

1.4.2 Praktik Secara Langsung

Kegiatan ini mahasiswa langsung terjun mempraktikkan kegiatan yang telah diajarkan atau sesuai arahan teknisi.

1.4.3 Wawancara

Wawancara dilakukan secara langsung dengan para pekerja yang terlibat, pegawai dan khususnya kepada pembimbing lapang yang selalu mendampingi mahasiswa PKL untuk melengkapi data-data dari Instansi.

1.4.4 Studi Pustaka

Dilakukan dengan cara mahasiswa mengumpulkan data dengan mencatat hasil kegiatan-kegiatan dari lapangan atau informasi literatur baik penunjang melalui buku, website perusahaan, website umum dan literatur pendukung yang lainnya.