

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perguruan tinggi merupakan salah satu lembaga pendidikan tingkat atas yang mengajarkan mahasiswa terkait ilmu pengetahuan dan penerapannya dengan tujuan untuk menghasilkan generasi penerus yang kompeten dalam ilmu pengetahuan, teknologi dan terampil serta kreatif dalam memecahkan masalah utamanya di dalam lingkungan bermasyarakat. Untuk mewujudkan tujuan itu, maka mahasiswa yang telah mengikuti pendidikan selama beberapa waktu yang telah di tentukan tersebut perlu mengikuti suatu kegiatan praktek kerja lapang guna mngukur sejauh mana ilmu yang telah diperoleh dapat diterapkan secara nyata dan mengukur sejauh mana kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan masalah yang ada di lingkungan masyarakat.

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan suatu bentuk pembelajaran yang harus diikuti mahasiswa semester akhir dimana pembelajaran tersebut dilakukan diluar kampus seperti pada perusahaan, industri ataupun instansi dengan harapan mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan dan meningkatkan keterampilan serta kreatifitas bagi mahasiswa. Di Indonesia banyak sekali perusahaan ataupun instansi yang melayani bimbingan mahasiswa untuk melakukan kegiatan PKL di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi atau disingkat dengan BALITKABI. Dalam hal ini, mahasiswa yang mengikuti kegiatan PKL ditempatkan di Instalasi Penelitian dan Pengkaji Teknologi Pertanian (IP2TP) Genteng yang merupakan sub balai dari Balitkabi

Instalasi Penelitian dan Pengkaji Teknologi Pertanian (IP2TP) Genteng merupakan salah satu sub balai yang dimiliki oleh Balitkabi. Sebagai salah satu sub balai tugas yang dilakukan IP2TP Genteng juga tidak jauh berbeda dari kegiatan yang dilakukan di Balitkabi. Kegiatan yang dilakukan di IP2TP Genteng adalah penelitian dan memproduksi benih sumber aneka kacang dan umbi (Akabi). Selain melakukan kegiatan penelitian dan memproduksi benih, juga melayani jasa penelitian (jaslit) antara mahasiswa, narasumber, Bimtek dan menerima bimbingan untuk skripsi dan Praktek Kerja Lapang.

Ubi jalar merupakan salah satu tanaman yang cukup banyak diminati oleh masyarakat. Dalam program diversifikasi pangan, ubi jalar digunakan sebagai pengganti beras guna mendukung swasembada pangan dan pengembangan agroindustri (Damardjati dan Widowati 1994, Kumalaningsih 1994). Diperkirakan Indonesia akan mengalami surplus ubi jalar sebesar 1,54 juta ton (Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, 2016). Untuk menjawab kebutuhan tersebut, Balitkabi melalui IP2TP, terus berupaya untuk mengembangkan varietas ubi jalar yang ada sehingga muncul varietas baru dengan kelebihan-kelebihan yang sesuai dengan kondisi lingkungan yang ada.

Manajemen usahatani ubi jalar merupakan salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk memajemen kegiatan produksi sehingga mampu memberikan hasil panen yang maksimal. Usahatani ubi jalar dapat dilakukan dengan cara melakukan manajemen kegiatan produksi sehingga dengan teknik produksi yang baik akan diperoleh hasil yang maksimal. Teknik produksi yang paling dilakukan untuk kegiatan manajemen ubi jalar yaitu pengolahan lahan, pemilihan stek ubi jalar, perawatan hingga kegiatan pasca panen yang diatur sedemikian rupa. Salah satu hal yang sangat penting yaitu pemilihan stek ubi jalar harus berasal dari tanaman yang sehat dan tidak terserang hama dan penyakit, selain itu juga diperlukan teknik budidaya yang benar sesuai dengan SOP sehingga hasil panen akan menjadi maksimal. Manajemen usahatani ini perlu dilakukan agar petani dapat memperkirakan biaya produksi yang dibutuhkan, harga jual produk, dan jumlah produk yang harus terjual.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan Praktek Kerja Lapang yang dilakukan di IP2TP Genteng ada 2, yaitu umum dan khusus, yaitu sebagai berikut :

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan PKL secara umum yaitu untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pegalaman kerja bagi mahasiswa mengenai segala kegiatan yang ada di perusahaan/instansi/industri dan/atau unit bisnis strategis yang dijadikan tempat PKL. Selain itu, adapun tujuan dilakukannya PKL adalah melatih agar

mahasiswa lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang diterima di bangku kuliah dengan penerapannya di lapangan. Sehingga diharapkan mahasiswa mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL), sebagai berikut :

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya.
4. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.2.3 Manfaat PKL

1. Mahasiswa dapat mengerjakan pekerjaan lapang dan serangkaian keterampilan sesuai bidang keahliannya dengan mengikuti perkembangan iptek.
2. Mahasiswa menjadi lebih percaya diri pada keputusannya dalam mengembangkan keterampilan dan pengetahuannya.
3. Mahasiswa mampu meningkatkan interpersonalnya dalam lingkungan kerja temoatnya berada.
4. Mahasiswa dapat berfikir kritis dan mampu menggunakan daya nalarnya dalam memberi komentar terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Pelaksanaan

Lokasi pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini berada di salah satu IP2TP milik BALITKABI yang berada di Banyuwangi atau lebih dikenal Instalasi Penelitian dan Pengkaji Teknologi Pertanian (IP2TP) Genteng yang berada di Jalan Raya Gambiran, Desa Gambiran, Kecamatan Genteng, Banyuwangi.

1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan PKL dilaksanakan pada tanggal 1 September 2020 sampai dengan 31 Desember 2020, dimana Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan selama 768 jam atau setara dengan waktu 4 bulan. Kegiatan PKL dilaksanakan pada setiap hari Senin sampai dengan hari Jumat.

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam melakukan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) mahasiswa menggunakan beberapa metode untuk memperoleh informasi. Adapun metode yang digunakan oleh mahasiswa sebagai berikut :

1.4.1 Pengamatan

Pengamatan merupakan metode yang digunakan mahasiswa untuk memperoleh informasi secara langsung dengan cara turun langsung ke lapangan dan terlibat dalam kegiatan yang dilakukan sehingga mahasiswa memperoleh informasi yang dibutuhkan.

1.4.2 Dokumentasi

Dokumentasi merupakan data yang diperoleh mahasiswa berupa gambar-gambar selama kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) di lakukan.

1.4.3 Wawancara

Wawancara merupakan metode perolehan informasi yang dilakukan dengan bertanya secara langsung kepada pegawai dan pembimbing lapang guna memenuhi

data terkait informasi yang dibutuhkan mahasiswa selama kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL).

1.4.4 Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan salah cara perolehan informasi secara tidak langsung terkait dengan topik yang dibicarakan dalam laporan terkait dengan kegiatan Praktik Kerja Lapang yang telah dilakukan. Studi pustaka ini bertujuan untuk membandingkan dan melengkapi data yang diperoleh dari kegiatan lapang yang dilakukan di IP2TP Genteng.