

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyediakan pendidikan tingkat vokasi. Pendidikan vokasi merupakan program pendidikan yang bergerak fokus pada proses pengembangan di bidang keahlian. Politeknik Negeri Jember memiliki delapan jurusan unggulan di dalamnya, salah satunya yaitu D3-Manajemen Agribisnis. Agribisnis sendiri berawal dari dua kata yaitu Agriculture atau pertanian dan juga bisnis. Dapat disimpulkan bahwa agribisnis merupakan usaha berbasis pertanian dari sektor hulu (penyedia bahan baku, sarana produksi, dan lain-lain) hingga hilir (pasca panen, olahan pertanian hingga sales tingkat konsumen). Agriculture dalam arti luas bisa juga berarti perikanan, peternakan, perkebunan, tanaman hortikultura, dan agroindustri. Dan dengan mengandalkan sistem pendidikan yang berbasis pada peningkatan keterampilan ini maka diharapkan mampu menghasilkan sumber daya manusia yang mampu untuk menilai, mengangkat, dan berwirausaha secara mandiri demi kemajuan potensi daerah.

Harapan tersebut didukung dengan dilaksanakannya salah satu program belajar yang bersifat wajib bagi seluruh mahasiswa yaitu Praktik Kerja Lapangan (PKL). Kegiatan ini dilaksanakan pada semester lima bagi mahasiswa dengan jenjang pendidikan Diploma tiga dengan kurun waktu sekitar 768 jam dan pada semester tujuh bagi mahasiswa Diploma empat. Dengan adanya kegiatan ini tentu memberikan dampak positif bagi masa depan mahasiswa seperti membantu mahasiswa dalam mengembangkan kemampuan dan mengasah bakat sesuai dengan bidangnya. Sehingga mahasiswa mampu mengkolaborasikan antara teori yang diterima selama menempuh pendidikan dan dapat dipraktekkan secara langsung melalui Praktik Kerja Lapangan.

Mangga (*Mangifera indica* L.) merupakan buah tropis yang digemari oleh masyarakat. Tanaman telah dibudidayakan dan dimanfaatkan oleh masyarakat sejak lama berlokasi di IP2TP Cukurgondang Desa Cukurgondang, Kecamatan Grati, Kabupaten Pasuruan. Kegiatan yang berlangsung di IP2TP Cukurgondang meliputi pengelolaan plasma nutfah, pemuliaan tanaman, dan pembenihan mangga.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan umum diadakannya Praktek Kerja Lapang (PKL)

- a. Meningkatkan wawasan, pengetahuan, pemahaman, dan praktek langsung di lapang mengenai kegiatan-kegiatan yang ada di perusahaan atau industri yang layak dijadikan sebagai tempat Praktek Kerja Lapang (PKL).
- b. Mengembangkan kemampuan dan mengasah bakat sesuai pada bidang keahliannya agar mendapatkan cukup bekal untuk bekerja setelah lulus menjadi Ahli Madya (A.Md).

1.2.2 Tujuan khusus diadakannya Praktek Kerja Lapang (PKL)

- a. Melatih keahlian untuk dapat mengerjakan pekerjaan lapang, sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang budidaya hingga pasca panen.
- b. Mempraktekkan, mengetahui dan melakukan pemilihan buah yang layak untuk pasaran dan konsumen sesuai dengan kriteria dan teknik perbanyakan tanaman.

1.2.3 Manfaat PKL

- a. Mahasiswa dapat melaksanakan kegiatan perbanyakan benih dengan teknik grafting.
- b. Mahasiswa mampu meningkatkan *soft skill* yang dimiliki dan menerapkannya secara langsung di lapang.
- c. Manfaat bagi instansi adalah untuk mendapatkan informasi perkembangan iptek yang diterapkan di industri atau perusahaan untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum. Selain itu juga dapat membuka peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan Perguruan Tinggi.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Cukurgondang, Kecamatan. Grati, Kabupaten. Pasuruan, Jawa Timur. PKL dimulai pada tanggal 01 September 2021 sampai dengan 31 Desember 2021. Kegiatan dilaksanakan mulai hari Senin hingga Kamis dengan jam kerja mulai dari jam 07.30 – 16.00 WIB dan hari Jum'at mulai dari jam 07.30 – 16.30 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

A. Observasi Lapang

Metode ini merupakan kegiatan pengumpulan data atau informasi yang diperoleh melalui pengamatan dan identifikasi secara langsung di lokasi PKL. Metode observasi lapang ini bertujuan agar mahasiswa dapat mengetahui keadaan yang sebenarnya terjadi di lapang, serta melakukan identifikasi terhadap informasi serta permasalahan yang mungkin terjadi di lapang. Kegiatan ini untuk mengetahui keadaan lokasi PKL secara umum yaitu di lahan Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Cukurgondang, Kec. Grati, Kab. Pasuruan.

B. Diskusi Judul Laporan

Kegiatan diskusi dilakukan bersama pembimbing lapang dengan menentukan judul dan pengamatan hasil data selama PKL berlangsung.

C. Dokumentasi

Metode ini dilakukan untuk mencari data pendukung dengan menggunakan kamera dan barang bukti berupa foto sebagai bukti pelaksanaan kegiatan PKL.

D. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan untuk mengumpulkan data yang dapat diperoleh dari berbagai sumber, seperti buku, jurnal, ataupun sumber lain yang dapat dipertanggungjawabkan.

E. Lokasi dan Jadwal

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Cukurgondang, Kecamatan. Grati, Kabupaten. Pasuruan, Jawa Timur. PKL dimulai pada tanggal 01 September 2021 sampai dengan 31 Desember 2021. Kegiatan dilaksanakan mulai hari Senin hingga Kamis dengan jam kerja mulai dari jam 07.30 – 16.00 WIB dan hari Jum'at mulai dari jam 07.30 – 16.30 WIB.