

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional yang diarahkan untuk menyiapkan mahasiswa yang berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya, khususnya teknologi produksi Benih. Maka diperlukan penerapan keahlian yang dilaksanakan pada akhir perkuliahan untuk mendukung keahlian spesifik yang dimiliki oleh Mahasiswa dengan diadakannya kegiatan akademik seperti Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah penerapan mahasiswa pada dunia Kerja nyata yang sesungguhnya dalam perusahaan, industri/ instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang bertujuan untuk membangun keterampilan dan etika kerja pada dirinya dan dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang di dapat dalam Kurikulum pendidikan.

Kegiatan PKL ini merupakan salah satu kegiatan Proses Belajar Mengajar (PBM) yang dilakukan diluar kampus Politeknik Negeri Jember. Mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial dan manajerial. Untuk pengembangan SDM yang berkualitas dan berintegritas, tidak cukup kalau proses pembelajarannya sebatas diperguruan tinggi, akan tetapi mahasiswa harus mampu menerapkan keterampilan sehingga mampu beradaptasi didunia kerja.

Menurut Wahyono dkk, (2019), Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada perusahaan atau instansi dimana diharapkan dapat menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa..

Kacang hijau (*Vigna radiata*) merupakan salah satu komoditi pangan yang banyak dikonsumsi. Teknik budidaya yang relatif mudah menjadikan tanaman kacang hijau memiliki peluang usaha dalam bidang agribisnis karena dapat diolah menjadi berbagai macam bentuk seperti bubur, kue, bahkan dapat dijadikan sayur.

Tanaman kacang hijau masih kurang mendapat perhatian petani, meskipun hasil tanaman ini mempunyai nilai gizi yang tinggi dan harga yang baik. Dibanding dengan tanaman aneka kacang yang lain. Kacang hijau memiliki kelebihan ditinjau dari segi agronomi maupun ekonomis, seperti: lebih tahan kekeringan, serangan hama penyakit lebih sedikit, dapat dipanen pada umur 55 – 65 hari, dapat ditanam pada tanah yang kurang subur, dan cara budidayanya yang mudah. Dengan demikian kacang hijau mempunyai potensi yang tinggi untuk dikembangkan (Sunantara, 2000).

Dalam pengupayaan peningkatan produktivitas kacang hijau perlu diperkenalkan varietas unggul. Vima-1 merupakan salah satu varietas unggul yang memiliki kelebihan yaitu produktivitas tinggi, panen serempak, polong tidak mudah pecah, tahan penyakit embun tepung, cepat lunak dan rasa enak.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan Praktek Kerja Lapangan di IP2TP Genteng meliputi tujuan umum dan tujuan khusus yang akan disebutkan sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan dalam Praktek Kerja Lapangan (PKL) secara umum sebagai berikut:

1. Meningkatkan wawasan serta pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan IP2TP secara umum serta melatih fisik pada bidang yang dipelajari, agar nantinya mendapatkan cukup bekal untuk bekerja di kemudian hari
2. Menerapkan pengetahuan teoritis dan praktek di perguruan tinggi ke dalam dunia kerja sehingga dapat menumbuhkan pengetahuan dan wawasan baru bagi mahasiswa.
3. Melatih mahasiswa untuk bekerja lebih mandiri, terampil dan lebih kritis serta dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan dunia kerja.
4. Memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Politeknik Negeri Jember

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) sebagai berikut ;

1. Melatih kemampuan untuk memproduksi calon benih kacang hijau.

2. Mengetahui manajemen usaha dalam produksi calon benih tanaman kacang hijau
3. Mahasiswa mampu melaksanakan kegiatan produksi calon benih tanaman kacang hijau.

1.2.3 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan di IP2TP Genteng adalah:

1. Mahasiswa dapat memahami tentang pengoptimalan produksi calon benih kacang hijau.
2. Mahasiswa mendapat keterampilan dalam produksi calon benih tanaman kacang hijau di IP2TP
3. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam Praktek Kerja Lapangan

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Pelaksanaan

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

1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 1 Oktober 2020 sampai dengan 31 Januari 2021, Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama 4 bulan.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan dengan menggunakan beberapa metode yaitu :

1.4.1 Praktek Langsung

Mahasiswa yang melakukan kegiatan Praktek Kerja Lapangan untuk melaksanakan kegiatan di IP2TP.

1.4.2 Wawancara

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

1.4.3 Dokumentasi dan Data-data

Dokumentasi adalah proses pengumpulan berupa gambar atau data-data yang diperoleh selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) yang digunakan untuk bukti fisik.

1.4.4 Studi Pustaka

Studi pustaka adalah metode pengumpulan data secara tidak langsung dengan mencari dan mempelajari topik yang sedang di bahas dalam laporan yang terkait dengan pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) dari berbagai sumber pustaka .