

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu program yang tercantum dalam kurikulum akademik Politeknik Negeri Jember. PKL dilaksanakan pada semester VII (tujuh) bagi mahasiswa Program Diploma IV. Program tersebut menjadi salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa Politeknik Negeri Jember.

Praktek Kerja lapang (PKL) merupakan implementasi dari proses sesungguhnya berdasarkan praktek yang didapatkan selama perkuliahan. Melalui Praktek Kerja Lapang (PKL) ini diharapkan setiap mahasiswa dapat mengasah *skill* yang dimiliki meliputi keterampilan fisik, intelektual, managerial, dan sosial. Untuk pengembangan SDM yang berkualitas dan berintegritas, dimana mahasiswa yang nantinya akan berperan sebagai penerus aset pembangunan nasional hendaknya tidak cukup kalau proses pembelajarannya sebatas di perguruan tinggi, akan tetapi mahasiswa harus mampu menerapkan keterampilan sehingga mampu beradaptasi didunia kerja.

Pemilihan Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Ketindan Malang sebagai tempat praktik kerja lapang (PKL) karena terdapat kesesuaian antara bidang ilmu yang ditekuni mahasiswa dengan kuliah yang ditempuh. Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) mengembangkan berbagai proyek mulai dari penelitian terkait tanaman pangan, agronomi, kajian kebijakan di bidang pertanian, dan memfasilitasi akses petani ke pasar yang lebih luas. Hal ini berkaitan dengan bidang ilmu yang ditekuni mahasiswa yaitu teknologi produksi tanaman pangan.

Banyaknya masyarakat yang menggunakan telur sebagai bahan masakan, sehingga tidak jarang banyak dijumpai limbah cangkang telur ayam yang tidak dimanfaatkan dan menimbulkan bau tidak sedap yang dapat mengganggu kelestarian lingkungan. Padahal cangkang telur ayam dapat dimanfaatkan pada hal yang positif apabila dikelola dengan benar, salah satunya digunakan sebagai bahan pembuatan pupuk organik cair (POC).

Komoditi tanaman pangan yang masih belum dapat terpenuhi secara optimal oleh masyarakat Indonesia salah satunya yaitu tanaman kacang tanah. Penyebab salah satunya yaitu banyak ditemui polong cipo, hal itu disebabkan karena kurangnya akan unsur Ca pada vase pengisian polong, yaitu pada umur 50 HST. Sehingga praktek kerja lapang ini akan melakukan pengaplikasian POC cangkang telur ayam pada tanaman kacang tanah.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Secara umum kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, ketrampilan, dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan instansi yang dijadikan sebagai tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Secara khusus mahasiswa Praktek Kerja Lapang (PKL) ini bertujun untuk:

1. Mahasiswa mampu menambah ketrampilan dalam pembuatan POC cangkang telur ayam.
2. Mahasiswa mengetahui apakah POC cangkang telur ayam berpengaruh terhadap produksi kacang tanah
3. Mahasiswa mengetahui kelayakan analisis usaha tani budidaya kacang tanah dengan perlakuan pemberian POC cangkang telur ayam

1.2.3 Manfaat PKL

A. Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa memperoleh tambahan pengetahuan tentang pembuatan POC cangkang telur ayam

2. Mahasiswa memperoleh tambahan pengetahuan dalam melakukan upaya meningkatkan produksi kacang tanah.
3. Mahasiswa memperoleh bekal tentang sistem, sikap, dan perilaku dalam budaya kerja di BBPP Ketindan.
4. Mahasiswa mampu meningkatkan kompetensi di bidang budidaya dengan menambah serta meningkatkan ketrampilan dan pengetahuan yang dibutuhkan untuk bekerja nantinya.
5. Mahasiswa mampu menganalisa kelayakan usaha tani budidaya kacang tanah hypoma 1 di BBPP Ketindan.

B. Bagi Instansi

1. Sebagai sarana untuk menjalin dan membina kerjasama yang baik antara Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan dan Politeknik Negeri Jember.
2. Memperluas tersebarnya informasi mengenai inovasi – inovasi yang terdapat di Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan ke masyarakat.

1.3 Lokasi dan Waktu

Praktek Kerja Lapang mahasiswa Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan Jurusan Produksi Pertanian Politeknik Negeri Jember dilaksanakan di Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan (BBPP) Ketindan, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang. Dimulai pada tanggal 6 September 2021 hingga 6 Januari 2022.

1.4 Metode Pelaksanaan

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilakukan bersama dengan bimbingan dari pembimbing lapang, koordinator widyaiswara, serta pekerja lapang mulai dari pengenalan BBPP Ketindan, pengolahan lahan, penanaman, pemupukan, pembumbunan, pengendalian hama dan penyakit, pemanenan, dan pasca panen serta kegiatan – kegiatan selain budidaya kacang tanah seperti penanaman jagung, sorgum dll.

1.4.1 Observasi

Metode observasi dilakukan dengan cara mengamati lingkungan sekitar secara langsung untuk memperoleh informasi terkait BBPP Ketindan. Dalam pelaksanaan observasi perlu mencatat hal-hal penting yang berkaitan dengan kegiatan yang dilakukan. Metode observasi ini dilakukan untuk mendapatkan informasi yang maksimal tentang lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL) .

1.4.2 Praktek Langsung

Metode praktek ini dilakukan dengan cara mahasiswa terlibat langsung dengan objek-objek yang digunakan selama kegiatan berlangsung. Melalui metode ini diharapkan mahasiswa mampu meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan yang dimiliki.

1.4.3 Wawancara

Metode wawancara dilakukan dengan cara tanya jawab serta konsultasi dengan pembimbing lapang serta pekerja lapang yang terkait dalam kegiatan budidaya tanaman kacang tanah.

1.4.4 Demonstrasi

Metode ini dilakukan dengan cara menanam langsung dilahan yang telah disediakan oleh Balai Besar Pelayihan Ketindan dengan luasan 80 meter persegi.

1.4.5 Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara menggabungkan data atau informasi dengan membaca literatur dari buku, website resmi, dan literatur pendukung lainnya. Informasi yang diperoleh dari literatur dapat dilakukan penyesuain dengan keadaan yang berada di lapang.