

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan suatu bentuk program dalam pendidikan yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar secara langsung di lembaga BUMN, BUMD, perusahaan swasta, maupun instansi pemerintah. Hal ini bertujuan agar mahasiswa memperoleh keterampilan, intelektual, dan pengembangan diri pada dunia industri atau instansi terkait serta dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh pada saat perkuliahan dengan praktek secara langsung di lapangan.

Praktek Kerja Lapang (PKL) dilakukan di Kebun Benih Palawija Tasnan. Kebun Benih Palawija Tasnan merupakan suatu perusahaan yang bergerak dibidang hortikultura dan tanaman pangan (palawija) khususnya dalam produksi benih. Untuk meningkatkan kualitas benih, kebun benih palawija melakukan perawatan secara maksimal dan melakukan sertifikasi benih agar menghasilkan benih unggul yang berkualitas. Tanaman pangan yang dikembangkan oleh Kebun Benih Palawija Tasnan yaitu tanaman palawija contohnya padi, jagung, kedelai, dan kacang tanah.

Tanaman Jagung *Zea Mays L.* merupakan komoditas utama tanaman pangan kedua setelah beras yang mengandung karbodirat (Agustian & Hartoyo, 2012). Jagung biasanya digunakan sebagai pakan ternak, sumber pangan, dan kebutuhan benih (Syamsia, 2019). Dalam budidaya tanaman jagung pemupukan menjadi salah faktor yang sangat menentukan akan berhasil tidaknya usahatani tanaman jagung tersebut. Hal ini disebabkan oleh kondisi kesuburan lahan pertanaman yang tidak mampu menyediakan unsur-unsur hara yang dibutuhkan oleh tanaman. Dalam proses pertumbuhan dan produksi tanaman jagung membutuhkan unsur hara yang cukup agar bisa berproduksi optimal. Keterbatasan unsur hara yang tersedia pada lahan pertanaman harus diupayakan jalan keluarnya agar kebutuhan akan nutrisi bagi tanaman dapat terpenuhi. Karenanya perlu dilakukan upaya pemenuhan unsur hara tersebut dengan melakukan pemupukan.



## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan umum kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu:

1. Menambah pengetahuan dan mengasah keterampilan tentang produksi benih mulai dari teknik budidaya hingga pasca panen sesuai standarisasi pembenihan yang berlaku.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh dalam perkuliahan. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus dalam rangka menyiapkan dan melatih diri sebelum masuk ke dalam dunia kerja yang sesungguhnya.
3. Mengerti serta memahami proses produksi benih, panen pascapanen hingga proses pemasaran benih tanaman pangan.
4. Melatih diri dalam dunia kerja sebelum memulai pekerjaan yang sesungguhnya.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan khusus dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini yaitu :

1. Mampu meningkatkan keterampilan dalam teknik pemupukan tanaman jagung komposit.
2. Mampu terampil dalam teknik aplikasi pemupukan yang tepat dan efisien pada tanaman jagung komposit.
3. Mampu memahami analisis usaha tani dalam produksi benih jagung komposit di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso.

### 1.2.3 Manfaat

Manfaat dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu:

1. Mahasiswa menambah pengetahuan dan keterampilan dalam proses budidaya untuk mencapai produksi pembenihan tanaman pangan yang optimal.
2. Mahasiswa menganalisa kendala yang terjadi dalam proses produksi benih hingga pasca panen serta cepat tanggap memberikan solusi yang efektif di lapang.
3. Mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan tentang proses pengolahan produksi hingga pemasaran sesuai dengan standarisasi yang ada

Manfaat bagi Program Studi D-IV Teknologi Produksi Tanaman Pangan dalam program Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu:

1. Mampu menghasilkan lulusan dengan keterampilan dan ilmu pengetahuan yang mumpuni dibidangnya.
2. Dapat menjalin kerjasama antara Program Studi D-IV Teknologi Produksi Tanaman Pangan Politeknik Negeri Jember dengan Kebun Benih Palawija Tasnan
3. Sebagai bentuk perbaikan kurikulum melalui informasi yang diperoleh dari program magang dan praktek kerja lapang sehingga mampu menyesuaikan dengan perkembangan dunia pertanian.

### 1.3 Lokasi dan Waktu PKL

Praktik kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso Jl. Raya Jember No.24–26, Kecamatan Grujugan, Kabupaten Bondowoso 68261. Terletak pada ketinggian  $\pm$  357 meter DPL, dengan luas wilayah keseluruhan 7 Ha yang sudah termasuk luas bangunan sekaligus luas areal budidaya. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan mulai tanggal 1 maret 2023 - 22 Juni 2023. Jadwal kerja di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso dimulai pada hari Senin - Jum'at pukul 07.00 - 16.30 WIB

## **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso sebagai berikut :

### **1.4.1 Praktek Langsung**

Mahasiswa melakukan secara langsung kegiatan yang berada di lapang mulai dari kegiatan budidaya hingga pasca panen dan berinteraksi langsung dengan para pekerja di Kebun Benih Palawija Tasnan.

### **1.4.2 Penulisan Kegiatan Harian**

Penulisan kegiatan harian dilakukan dengan mengisi buku laporan harian selama kegiatan berlangsung di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso. Penulisan laporan harian dilakukan setiap hari kerja dimulai tanggal 01 Maret 2023 sampai dengan 30 Juni 2023.

### **1.4.3 Wawancara dan Diskusi**

Kegiatan tanya jawab yang dilakukan oleh mahasiswa pkl kepada pembimbing guna mendapatkan dan mengumpulkan informasi data dengan sebanyak-banyaknya dengan cara diskusi yang dilaksanakan setiap 1 minggu sekali.

### **1.4.4 Dokumentasi**

Mahasiswa mengabadikan kegiatan-kegiatan yang dilakukan secara langsung guna untuk mengumpulkan sumber sekunder sebagai data pendukung bukti telah mengikuti dan melaksanakan semua kegiatan di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso.

### **1.4.5 Studi Pustaka**



Mahasiswa mengumpulkan data sekunder dan data literatur pendukung melalui perpustakaan dan informasi yang terkait. Merujuk pada artikel hasil penelitian jurnal dan media.

#### 1.4.6 Observasi

Observasi dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung pada semua kegiatan yang dilakukan di Kebun Benih Palawija Tasnan. Hal tersebut dilakukan dengan tujuan dapat mengetahui kondisi dan situasi serta dapat membandingkan hasil nyata pada lapangan dengan hasil wawancara.