

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Mahasiswa selain belajar berbagai teori dan materi perkuliahan di kampus, perlu menerapkan ilmu yang telah didapat guna menambah skill, pengetahuan, serta pengalamannya. Adanya Program Praktik Kerja Lapangan (PKL) di beberapa Industri, Dunia Usaha, dan Dunia Kerja (Iduka) menjadi peluang besar bagi mahasiswa dalam memperoleh pealtihan serta pengalaman sebelum benar-benar memasuki dunia pekerjaan.

Menjadi mahasiswa jurusan pertanian dengan fokus studi pada pengembangan teknologi dan teknik budidaya tanaman pangan, tentu tidak akan luput dari budidaya tanaman padi. Sebagaimana kita ketahui bahwa hampir seluruh penduduk di Indonesia mengonsumsi nasi sebagai pangan pokok sehari-hari, sehingga perlu adanya upaya untuk menjaga produktivitas tanaman padi.

Pupuk jerami merupakan jenis pupuk kompos. Kompos adalah bahan-bahan organik yang sudah mengalami proses pelapukan karena terjadi interaksi antara mikroorganisme atau bakteri pembusuk yang bekerja di dalam bahan organik tersebut. Penambahan pupuk kompos jerami menaikkan kandungan bahan organik tanah, mengembalikan kesuburan tanah, dan memperbaiki struktur tanah yang rusak. Bahan organik tanah menjadi salah satu indikator kesuburan tanah. Penggunaan kompos sangat baik untuk tanah dan tanaman.

Pemakaian kompos jerami yang konsisten dalam jangka panjang akan dapat menaikkan kandungan bahan organik tanah, mengembalikan kesuburan tanah, dan memperbaiki struktur tanah yang rusak. Bahan organik tanah menjadi salah satu indikator kesuburan tanah karena memiliki beberapa peranan kunci di tanah. Penggunaan kompos bermanfaat untuk menjaga kesehatan akar serta membuat akar tanaman mudah tumbuh.

### **1.2 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Adapun tujuan dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan ini secara umum sebagai berikut :

- a. Mahasiswa mampu melatih keterampilan dan melakukan pengembangan ilmu yang didapat pada jurusan yang diambil selama perkuliahan.
- b. Mahasiswa dapat melatih diri dalam dunia kerja sebelum memulai pekerjaan yang sesungguhnya.
- c. Mahasiswa dapat menambah pengetahuan dan mengasah keterampilan dalam budidaya tanaman padi secara organik.
- d. Mahasiswa mampu memahami dalam kegiatan budidaya tanaman padi secara organik, khususnya di PT. Sirtanio Organik Indonesia
- e. Mahasiswa mampu menghitung analisis usaha tani budidaya tanaman padi beras merah organik di PT. Sirtanio Organik Indonesia, mulai dari persiapan benih hingga pengangkutan hasil panen.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Adapun tujuan khusus dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan ini secara umum sebagai berikut :

- a. Mengetahui cara pembuatan pupuk organik jerami padi di PT. Sirtanio Organik Indonesia.
- b. Mengetahui teknik aplikasi pembuatan pupuk organik jerami padi di PT. Sirtanio Organik Indonesia.

### **1.2.3 Manfaat PKL**

Manfaat dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan ini secara umum sebagai berikut :

- a. Mahasiswa memperoleh bekal tentang sistem, sikap dan perilaku dalam budaya kerja di dunia usaha atau industri.
- b. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dibidang produksi padi organik serta meningkatkan keterampilan dan pengetahuan yang dibutuhkan untuk bekerja.
- c. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa yang bertanggung jawab.
- d. Mahasiswa memperoleh pengetahuan tentang cara pembuatan dan teknik aplikasi pupuk organik jerami padi.

### **1.3 Lokasi dan Waktu**

Praktik Kerja Lapang bertempat di PT. Sirtanio Organik Indonesia, tepatnya di Jalan KH. Mahfud, Dusun Umbulrejo, Desa Sumberbaru, Kecamatan Singojuruh, Kabupaten Banyuwangi. Adapun waktu pelaksanaannya dimulai pada Senin, 06 September 2021 sampai dengan Rabu, 06 Januari 2022, sedangkan jadwal pelaksanaannya mulai hari Senin-Jum'at pukul 08.00-16.00 WIB.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Didalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapang di PT. Sirtanio Organik Indonesia menggunakan metode pelaksanaan sebagai berikut :

#### **1) Praktek Lapang**

Mahasiswa mengikuti arahan dari Pembimbing Lapang untuk membantu para karyawan maupun pekerja yang melakukan kegiatan usahatani di PT. Sirtanio Organik Indonesia. Adapun kegiatan yang dimaksud, mulai dari pembibitan, pengolahan lahan, penanaman, pemupukan, penyiangan, pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT), pemanenan, hingga penanganan pasca panen baik bertempat di lahan persawahan, tempat penggilingan, tempat pengemasan, kantor maupun gudang penyimpanan.

#### **2) Wawancara dan Diskusi**

Mahasiswa melakukan wawancara dan diskusi dengan Pembimbing Lapang maupun para karyawan serta pekerja di PT. Sirtanio Organik Indonesia jika terdapat suatu permasalahan seputar kegiatan Praktik Kerja Lapang, dimana kegiatan wawancara dan diskusi tersebut dapat dilakukan di berbagai tempat.

#### **3) Observasi**

Mahasiswa juga melakukan pengamatan secara langsung terhadap rangkaian kegiatan Praktik Kerja Lapang di PT. Sirtanio Organik Indonesia, jika ditemukan suatu kendala maka dapat ditanyakan serta didiskusikan dengan Pembimbing Lapang maupun para karyawan serta pekerja disana.

#### 4) Studi Pustaka

Mahasiswa didalam menyusun Laporan Praktik Kerja Lapang mencari sumber pustaka untuk dijadikan sebagai acuan dan memperkuat pembahasan didalam laporan tersebut, dimana sumber pustaka yang dimaksud dapat diperoleh dari jurnal, artikel, serta buku bacaan dengan mencantumkan identitas sumber pustaka didalam naskah tersebut.