

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah suatu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar untuk mahasiswa agar mahasiswa bisa berpartisipasi langsung dengan tugas-tugas yang ada di perusahaan atau industri dan unit bisnis lainnya yang nantinya diharapkan dapat menjadi sarana pengembangan keahlian dan keterampilan mahasiswa. Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan syarat mutlak kelulusan yang wajib diikuti oleh mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Terapan (S.Tr.P) di Politeknik Negeri Jember.

Pemilihan Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera sebagai lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL) karena terdapat kesesuaian antara bidang ilmu yang ditekuni oleh mahasiswa program studi teknologi produksi tanaman pangan dengan kategori Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera. Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera merupakan suatu kelompok tani yang diketuai oleh Bapak Buharto di desa Karang Melok. Kegiatan utama di P4S Bintang Tani Sejahtera adalah memberikan pelatihan untuk menjalankan pertanian organik dan produksi pupuk organik.

Seiring dengan perkembangan jaman, banyak ditemukan berbagai permasalahan akibat kesalahan manajemen pertanian yaitu pencemaran yang diakibatkan oleh penggunaan pupuk kimia dan pestisida kimia karena pemakaian bahan-bahan tersebut secara berlebihan sehingga berdampak terhadap penurunan kualitas lingkungan dan kesehatan manusia.

Usaha yang dapat dilakukan untuk membenahi atau memperbaiki kesuburan tanah yaitu dengan mengganti pupuk kimia menjadi pupuk organik. Kandungan unsur hara di dalam pupuk organik padat yang terbuat dari kotoran hewan tidak terlalu tinggi, akan tetapi pupuk organik padat ini dapat memperbaiki sifat-sifat fisik tanah seperti permeabilitas tanah, porositas tanah, struktur tanah, daya menahan air dan kation-kation tanah.

Pupuk Organik Padat yang diproduksi oleh P4S Bintang Tani Sejahtera berasal dari ternak sapi sendiri. Kotoran sapi yang digunakan merupakan kotoran sapi yang sudah didiamkan beberapa saat. Untuk menjadi pupuk organik padat, perlu melalui proses fermentasi agar proses pengomposan berlangsung lebih singkat dibandingkan dengan cara konvensional. Secara umum, kotoran sapi banyak digunakan sebagai pupuk kandang karena ketersediaan bahan bakunya lebih banyak dibandingkan kotoran hewan lainnya.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Adapun tujuan umum dari Praktek Kerja Lapang ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan yang layak dijadikan tempat Praktek Kerja Lapang (PKL).
2. Mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak didapat di kampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Adapun tujuan khusus dari Praktek Kerja Lapang ini adalah sebagai berikut:

1. Mampu menjelaskan tentang alat dan bahan beserta proses pembuatan pupuk organik padat di P4S Bintang Tani Sejahtera.
2. Mampu mengetahui manfaat dari pupuk organik padat yang diproduksi oleh P4S Bintang Tani Sejahtera.
3. Mampu membuat analisis usaha tani budidaya padi dengan menggunakan pupuk organik padat di P4S Bintang Tani Sejahtera.

### **1.2.3 Manfaat PKL**

Adapun manfaat dari praktek kerja lapang ini adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dirinya akan semakin meningkat.

3. Mahasiswa terlatih untuk berrfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar yang logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.
4. Menumbuhkan sikap kerja dan mahasiswa yang berkarakter.

### **1.3 Lokasi dan Waktu**

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama kurang lebih 3 bulan pada tanggal 1 Oktober 2020-15 Desember 2020. Adapun aktivitas Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada:

Tanggal : 1 Oktober 2020 – 15 Desember 2020  
Jam Kerja : Senin – Minggu jam 07.00 – 16.00 WIB  
Diskusi Bersama: Selasa dan Sabtu jam 19.00 – 21.00 WIB  
Lokasi : Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya (P4S)  
Bintang Tani Sejahtera yang terletak di Desa Karang Melok  
Kecamatan Tamanan Kabupaten Bondowoso.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Adapun metode pelaksanaan yang digunakan dalam praktek kerja lapang di P4S Bintang Tani Sejahtera adalah sebagai berikut:

#### **a. Praktek Lapang**

Metode praktek lapang ini mahasiswa terlibat langsung dalam kegiatan pembuatan pupuk organik yang ada di lapangan mulai dari persiapan bahan dan alat sampai menjadi pupuk organik.

#### **b. Demonstrasi**

Metode demonstrasi ini mencakup demonstrasi langsung kegiatan di lapangan mengenai teknik pembuatan yang digunakan selama kegiatan praktek kerja lapang berlangsung dan dibimbing langsung oleh pembimbing lapang.

c. Wawancara

Metode wawancara ini mahasiswa mengadakan wawancara tanya jawab langsung maupun berdiskusi dengan pembimbing lapang. Metode ini merupakan metode mengajar yang memungkinkan terjadinya komunikasi langsung karena pada saat yang sama terjadinya dialog antara narasumber dan mahasiswa.

d. Observasi

Metode observasi ini mahasiswa mengadakan pengamatan secara langsung di lapangan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan yang berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organik yang didampingi oleh pembimbing lapang.

e. Studi Pustaka

Metode studi pustaka ini mahasiswa mengumpulkan data sekunder, dokumentasi serta informasi penunjang dari arsip dan catatan yang ada di perusahaan. Informasi yang didapatkan dari studi pustaka berasal dari buku-buku, karya ilmiah, tesis, ensiklopedia, internet dan berbagai sumber lainnya.