

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 Dewi Sri Bondowoso. Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso merupakan kebun benih milik Dinas Pertanian Provinsi Jawa Timur yang berpusat di Mojokerto. Kebun benih ini bergerak dalam bidang pengolahan penangkaran, pemasaran, pendistribusian, pengembangan benih padi, ketatausahaan dan pelayanan masyarakat dengan beberapa fungsi yang berkaitan dengan perbanyakan benih. Salah satu tanaman utama yang dikembangkan oleh Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso adalah tanaman padi.

Tanaman padi merupakan tanaman pangan yang menjadi komoditas utama makanan pokok di Indonesia. Produksi tanaman padi menurut Badan Pusat Statistik (2020) mencapai produksi sebesar 54,65 juta ton GKG. Sedangkan Negara Indonesia merupakan salah satu negara dengan jumlah penduduk yang besar. Sehingga pada setiap tahunnya jumlah penduduk mengalami peningkatan, untuk menghadapi tantangan dalam memenuhi kebutuhan utama makanan pokok. maka perlu adanya sebuah inovasi dan upaya peningkatan produktivitas tanaman padi sehingga dapat membentuk ketahanan pangan yang kuat. Salah satu upaya untuk mewujudkannya, dengan meningkatkan efisiensi pada tanaman melalui pengaturan jarak tanam.

Upaya dalam peningkatan efisiensi melalui jarak tanam pada tanaman padi yaitu dengan melakukan inovasi pada sistem tanam. Salah satu sistem tanam pada

tanaman padi adalah sistem tanam jajar legowo. Sistem tanam jajar legowo memiliki prinsip yaitu pemberian kondisi pada setiap barisan tanam padi untuk mengalami pengaruh sebagai tanaman pinggir. Tanaman pinggir menunjukkan hasil yang lebih tinggi dan pertumbuhan yang baik (Anggraini, 2013). Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso menerapkan sistem tanam jajar legowo 6:1 dengan berbagai varietas. Salah satu varietas yang digunakan adalah tanaman padi varietas inpari 32.

1.2 Tujuan dan Manfaat Praktek Kerja Lapang

1.2.1 Tujuan Umum

Secara umum Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) memiliki tujuan yaitu :

1. Menambah dan meningkatkan pengalaman kerja bagi mahasiswa.
2. Mengasah kemampuan mahasiswa berfikir kritis dalam perbedaan teori dengan penerapan di lapang.
3. Upaya memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan studi di Politeknik Negeri Jember sebagai lulusan Sarjana Sains Terapan Pertanian (S. Tr.P).

1.2.2 Tujuan Khusus

Secara khusus Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) memiliki tujuan yaitu :

1. Meningkatkan keterampilan dan kemampuan dalam budidaya produksi benih tanaman padi di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.
2. Meningkatkan keterampilan dan pengetahuan dalam penerapan sistem pola tanam jajar legowo 6:1 di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.
3. Meningkatkan keterampilan dalam membuat analisis usaha tani pada sistem pola tanam jajar legowo 6:1 di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.

1.2.3 Manfaat

Manfaat dalam Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) yaitu :

1. Mahasiswa dapat menerapkan teori yang sudah didapat selama proses kuliah di lapang, sehingga dapat mengerti secara langsung dalam penerapannya.
2. Mahasiswa dapat mengasah keahlian dan keterampilannya, terutama dalam penerapan sistem jarak tanam pada budidaya produksi tanaman padi.

3. Mahasiswa dapat melatih berfikir kritis dan kreatif dalam menanggapi dan memahami setiap kegiatan yang dilakukan dalam bentuk laporan tertulis.