

## **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. Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan kegiatan di lapangan sebagai wujud relevansi antara teori yang sudah didapatkan selama perkuliahan dengan praktek melalui perusahaan atau instansi. Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan kegiatan yang wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa pada program Diploma IV dalam rangka menyelesaikan studi sesuai dengan program studi yang ditempuh.

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, merupakan kebun benih yang 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 yang menjadi komoditas utama dan menjadi makanan pokok di Indonesia. Negara Indonesia yang merupakan salah satu negara dengan penduduk yang besar, saat ini menghadapi tantangan dalam memenuhi kebutuhan utama terutama makanan pokok. Dalam menghadapi tantangan ini, perlu adanya sebuah inovasi dan upaya peningkatan produktivitas sehingga dapat membentuk ketahanan pangan yang kuat. Terdapat kendala dan tantangan dalam upaya tersebut, seperti adanya kompetisi dalam memanfaatkan

lahan dan air. Pada sektor pertanian, memiliki tantangan untuk meningkatkan efisiensi dan optimalisasi pemanfaatan setiap sumber daya yang ada. Salah satu upaya untuk mewujudkannya, dengan meningkatkan efisiensi pada tanaman melalui pengaturan jarak tanam. Selain itu juga dapat dilakukan dengan memaksimalkan umur bibit, penggunaan varietas unggul.

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 sintanur.

## **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 dalam budidaya produksi benih tanaman padi di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.
2. Meningkatkan keterampilan dalam penggunaan sistem tanam jajar legowo 6:1 di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.

3. Mengetahui kelebihan dan kekurangan penggunaan sistem tanam jajar legowo 6:1 di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso
4. Meningkatkan keterampilan dalam membuat analisis usaha tani jajar legowo 6:1 di Kebun Benih Dewi Sri Bondowo.

### 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 penggunaan sistem 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.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan Praktek kerja Lapang (PKL) di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso Jl. Mastrip KM 4 Desa Pancoran, Kecamatan Bondowoso, Kabupaten Bondowoso 68219. Terletak pada ketinggian  $\pm$  253 meter di atas permukaan air laut, dengan luas wilayah keseluruhan 5,3 Ha yang sudah termasuk luas bangunan sekaligus luas areal budidaya. Jadwal kerja di Kebun Benih Dewi Sri dimulai dari hari senin sampai sabtu pukul 06.30 sampai 16.00 WIB.

### 1.4 Metode Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang

Metode pelaksanaan Praktek Kerja Lapang di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso diantara sebagai berikut :

1. Praktek langsung

Praktek kerja lapang mahasiswa mampu melakukan sendiri secara langsung kegiatan yang ada di lapang mulai dari kegiatan teknik budidaya hingga pasca panen dengan bimbingan dari pembimbing lapang.

## 2. Wawancara dan Diskusi

Wawancara yang dilakukan adalah mahasiswa mencari informasi data dengan cara diskusi rutin satu minggu satu kali dan membahas kegiatan selama seminggu yang akan dilaksanakan dengan cara pengumpulan informasi data di lapang dengan komunikasi dengan sumber data dengan pembimbing lapang dan karyawan dalam melaksanakan Praktek Kerja Lapang di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.

## 3. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan cara mengumpulkan sumber data sekunder untuk digunakan sebagai data pendukung bukti penguasaan teknik serta semua kegiatan yang telah dilakukan dan diikuti selama pelaksanaan kegiatan praktek kerja lapang di Kebun Dewi Sri di Bondowoso

## 4. Studi Pustaka

Studi pustaka yang di lakukan adalah mahasiswa mengumpulkan data sekunder atau informasi penunjang dari literatur pendukung baik melalui media cetak dan informasi yang terkait dengan merujuk pada jurnal, artikel hasil penelitian maupun media pendukung yang lainnya.

## 5. Penulisan Kegiatan

Penulisan kegiatan harian ini dilakukan dengan cara mengisi buku laporan harian selama kegiatan praktek kerja lapang berlangsung yang dilakukan di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso yang beralamat di Jl.Mastrip Km 4 Desa Pancoran Kecamatan Bondowoso Kabupaten Bondowoso 68129 yang berlangsung selama 70 hari dimulai dari tanggal 09 Maret sampai dengan 09 Mei 2020.

## 6. Observasi

Observasi yang dilakukan adalah mahasiswa pengamatan secara langsung pada kegiatan yang dilakukan di Kebun Benih Dewi Sri dengan tujuan mengetahui situasi dan kondisi serta membandingkan hasil wawancara dengan keadaan sebenarnya.