

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan suatu kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa dimana didalamnya terdapat kegiatan belajar sambil bekerja di perusahaan atau instansi yang diharapkan menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa. Mahasiswa nantinya memperoleh keterampilan yang bersifat kognitif, efektif, dan psikomotorik. Praktek kerja lapang ini dilakukan untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa dengan cara terjun langsung ke lapangan sesuai dengan ketentuan dari instansi milik pemerintah provinsi Jawa Timur yaitu Kebun Benih Dewi Sri di Kabupaten Bondowoso yang bergerak di bidang pengembangan dan penangkaran benih padi dan palawija.

Padi di Indonesia sangat penting karena padi merupakan makanan yang mayoritas dikonsumsi oleh masyarakat Indonesia. Oleh karena itu stok beras juga harus banyak agar dapat mencukupi kebutuhan pangan masyarakat Indonesia. Menurut data BPS produksi padi pada tahun 2019 mengalami penurunan sebanyak 7,76% dibandingkan pada tahun 2018, produksi padi pada tahun 2019 yaitu sebanyak 54,60 juta ton. Penurunan produksi padi diakibatkan oleh beberapa faktor serta permasalahan-permasalahan yang ada di lapang, faktor yang mempengaruhi penurunan produksi yaitu kekurangan air, ketersediaan unsur hara, sedangkan untuk permasalahan-permasalahan yang ada di lapang seperti teknologi yang kurang dikuasai dengan baik oleh petani teknologi yang kurang dikuasai yang dimaksud yaitu pengolahan lahan yang kurang maksimal, pengendalian hama dan penyakit yang kurang maksimal dapat menjadi salah satu permasalahan sehingga menyebabkan produksi padi menjadi turun.

Pada budidaya tanaman padi, salah satu permasalahan yang sering dijumpai yaitu hama atau hewan pengganggu tanaman. Hama tersebut dapat berpengaruh terhadap hasil budidaya karena hama tersebut memakan tanaman,

belum lagi hama tersebut merupakan vektor dari suatu penyakit yang dapat membuat tanaman padi menjadi terserang penyakit, sehingga hasil akhirnya menjadi turun atau tidak stabil. Cara mengendalikan hama yang menyerang tanaman padi tersebut, biasanya petani menggunakan cara yaitu dengan memanfaatkan tanaman pinggiran atau tanaman refugia.

Tanaman refugia bermanfaat sebagai tempat perlindungan bagi para predator, sehingga jika hama tertarik untuk menghinggapi tanaman refugia tersebut predator bisa langsung memangsa, kebanyakan petani menanam tanaman refugia di pinggiran sawah tanaman yang digunakan yaitu bunga matahari dan bunga kenikir, kedua bunga tersebut memiliki warna yang sangat cerah sekali sehingga dapat menarik hama. Pemanfaatan tanaman refugia ini diharapkan mampu mengurangi serangan hama yang menyerang tanaman padi.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat Praktek Kerja Lapang**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan Umum Kegiatan:

1. Agar mahasiswa mengerti, menguasai dan mampu menyelesaikan masalah yang ada dilapangan khususnya yang berkaitan dengan bidang produksi tanaman pangan.
2. Agar mahasiswa mampu menguasai keterampilan managerial dan teknologi industri khususnya dalam bidang teknologi produksi tanaman pangan. Agar mahasiswa mampu dan terampil dalam berhubungan sosial dengan masyarakat.
3. Agar mahasiswa mampu dan terampil menginformasikan ilmu pengetahuan dan teknologi yang dimilikinya, baik secara lisan maupun secara tulisan.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan Khusus Kegiatan:

1. Mahasiswa mampu meningkatkan ketarampilan proses budidaya tanaman Padi untuk produksi benih bersertifikat di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.
2. Mahasiswa mampu menambah wawasan tentang pemanfaatan tanaman refugia di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.

3. Mahasiswa mampu menghitung dan menganalisis analisa usaha produksi benih padi di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.

### **1.3 Manfaat Praktek Kerja Lapang**

Manfaat Praktek kerja lapang:

1. Memperoleh bekal tentang sistem, sikap dan perilaku dalam budaya kerja di dunia usaha/industri.
2. Mengembangkan kemampuan yang didapatkan di kampus dan diterapkan sesuai dengan kondisi yang diberlakukan di dunia kerja tempat melaksanakan praktek kerja lapang.
3. Mahasiswa dapat mengetahui kesulitan dan permasalahan yang dihadapi di dilapang.

### **1.4 Metode Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang**

1. Praktek langsung

Mahasiswa melakukan kegiatan dengan cara terjun langsung ke lapangan untuk membantu para pekerja mulai dari teknik budidaya atau dasar bimbingan dan pantauan secara langsung oleh pembimbing lapang.

2. Wawancara dan diskusi

Wawancara dilakukan dengan cara melakukan kegiatan interaktif untuk mendapatkan data yang diinginkan di lapangan kemudian di diskusikan dan melakukan evaluasi apa saja yang didapat selama terjun langsung di lapangan dengan pembimbing lapang

3. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan untuk mengumpulkan data atau sumber informasi berupa foto sebagai bukti penguasaan materi selama kegiatan.

#### 4. Observasi

Kegiatan observasi sering dilakukan untuk mengamati keadaan lahan secara langsung di lapangan serta melihat apa saja permasalahan-permasalahan yang terdapat di lahan budidaya kemudian akan di diskusikan bersama dengan pembimbing lapang, serta mencari jalan keluar dari permasalahan-permasalahan yang ada.

#### 5. Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan teknik pengumpulan data dengan memanfaatkan literatur dari jurnal, buku atau referensi-referensi yang ada untuk menambah informasi yang diperlukan selama kegiatan.