

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu bagian pendidikan yang menyangkut proses belajar melalui pengalaman di luar proses mengajar tatap muka. Praktek kerja lapang merupakan bentuk pendidikan di luar kampus yang memberikan pengalaman baru bagi mahasiswa untuk belajar serta berpartisipasi dengan kegiatan serta arahan secara langsung dari perusahaan, kelompok tani, maupun unit industri untuk memperoleh keterampilan serta kemampuan. Selain memberikan keterampilan dan kemampuan, kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan bentuk awal sebelum memasuki dunia pekerjaan. Oleh sebab itu, setelah melakukan Praktek Kerja Lapang (PKL) dari perusahaan, kelompok tani, maupun unit industri lainnya mahasiswa menjadi tahu seluk beluk pekerjaan di dunia pertanian. Selain itu, selama kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ilmu teori yang didapatkan selama perkuliahan menjadi dasar untuk perbandingan dengan ilmu sebenarnya di lapang. Perbandingan antara ilmu teori di kelas dan di lapang akan menimbulkan sifat kritis yang diharapkan sehingga dalam pemecahan masalah terkait budidaya apabila secara teori tidak berhasil maka bisa menerapkan ilmu lapang. Terkait pemilihan tempat praktek kerja lapang sebagai materi perkuliahan kegiatan budidaya dilakukan oleh perusahaan di PT. Gading Mas Indonesia Teguh.

Edamame merupakan salah satu jenis tanaman kedelai berpolong sangat besar yang berasal dari Jepang. Tanaman ini begitu digemari karena rasanya manis serta memiliki nilai nutrisi yang cukup tinggi. Produk edamame di pasaran dijual dalam bentuk polong segar dengan kondisi beku. Permintaan produk edamame yang begitu tinggi serta produksi yang belum mencukupi kebutuhan membuat tanaman ini memiliki prospek yang menjanjikan.

Permintaan kebutuhan edamame di pasar dunia yang cukup tinggi mencapai 100.000 ton/tahun membuat tanaman ini memiliki potensi. Kebutuhan edamame terus bertambah seiring berkembangnya waktu sehingga pada tahun 2008 tidak hanya luar negeri saja melainkan juga pasar lokal membutuhkan edamame seperti kota Denpasar, Jember, Surabaya, Bandung, dan Jakarta dengan nilai permintaan

kurang lebih 600-1.200 ton/tahun (Kurniasanti dkk, 2014). Permintaan pasar yang begitu tinggi tidak sejalan dengan produksi edamame di dalam negeri. Produktivitas tanaman edamame di Indonesia sendiri rata-rata hanya mampu sampai 3.5 ton/hektar (Fajrin and Suryawati, 2015).

Salah satu peningkatan produksi edamame adalah dengan melakukan budidaya secara intensif yaitu pengolahan lahan yang baik, pemberian pupuk, dan penambahan bahan organik. Perlakuan pengolahan tanah merupakan bagian dasar dalam melakukan kegiatan budidaya sehingga mendapatkan kondisi yang ideal untuk tanaman tumbuh. Pemberian pupuk dolomit merupakan bagian dari pengolahan lahan karena selain memberikan nilai kemasaman tanah menjadi netral juga dapat mencegah terjadinya serangan penyakit pada tanaman.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Praktek Kerja Lapang**

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara umum yaitu meningkatkan keterampilan serta memiliki pengalaman terkait progam pengembangan tanaman pangan. Selain itu, dengan mengikuti progam Praktek Kerja Lapang (PKL), mahasiswa menjadi peka terhadap permasalahan budidaya tanaman pangan khususnya edamame sehingga mampu untuk mengkombinasikan ilmu teori yang didapat saat di kelas dan ilmu di lapang.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Praktek Kerja Lapang**

Adapun tujuan khusus dari Praktek Kerja Lapang ini sebagai berikut:

1. Meningkatkan keterampilan mengenai teknik budidaya edamame
2. Meningkatkan pengetahuan tentang pengolahan lahan menggunakan pupuk dolomit pada budidaya edamame
3. Meningkatkan keterampilan manajemen usaha tani pada tanaman edamame

### **1.2.3 Manfaat Praktek Kerja Lapang**

Manfaat kegiatan praktek kerja lapang ini yaitu:

1. Mahasiswa memperoleh peningkatan keterampilan budidaya edamame

2. Mahasiswa memperoleh peningkatan keterampilan tentang pengolahan lahan menggunakan pupuk dolomit pada tanaman edamame
3. Mahasiswa memperoleh peningkatan keterampilan manajemen usaha tani pada tanaman edamame

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan di PT. Gading Mas Teguh Jl. Gajah Mada No.254, Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur, 68131. Kegiatan Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di areal lahan PT. Gading Mas Indonesia Teguh. Dimulai pada tanggal 6 September 2021 – 6 Januari 2022.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Mahasiswa melakukan kegiatan lapang secara bersama yang dibimbing oleh pembimbing lapang mulai dari kegiatan budidaya hingga penanganan pasca panen di PT. Gading Mas Indonesia Teguh. Kegiatan praktek kerja lapang ini menggunakan beberapa metode yaitu:

#### **1.4.1 Observasi**

Mahasiswa pergi ke lahan untuk mengamati serta melihat keadaan yang sebenarnya terjadi. Melihat dan pengenalan lokasi di PT Gading Mas Indonesia Teguh.

#### **1.4.2 Praktek Lapang**

Pada metode ini mahasiswa melakukan sendiri secara langsung kegiatan yang ada di lapangan mulai dari teknik budidaya hingga panen dengan arahan dari pembimbing lapang.

#### **1.4.3 Demonstrasi**

Melaksanakan kegiatan di lapang sesuai instruksi pembimbing lapang, sehingga mahasiswa dapat lebih memahami pelaksanaan kegiatan tersebut.

#### **1.4.4 Orientasi dan Wawancara**

Mencari sumber informasi data dengan cara diskusi dan membahas kegiatan yang telah dilaksanakan. Pengenalan dan membangun komunikasi aktif oleh mahasiswa kepada seluruh pihak yang bersangkutan, beberapa diantaranya Hrd

perusahaan, supervisor lapang, pembimbing lapang, mandor lapang beserta pekerja lapang.

#### 1.4.5 Dokumentasi

Kegiatan ini mengambil gambar langsung pada setiap kegiatan yang dilakukan di lapangan. Setiap kegiatan yang diikuti dari awal hingga akhir, haruslah didokumentasikan tentunya dengan seijin pembimbing lapang. Selain itu, dokumentasi memudahkan kita dalam memahami setiap kegiatan yang telah dilakukan.

#### 1.4.6 Studi Pustaka

Pada metode ini, mahasiswa mengumpulkan data sekunder dan mengumpulkan data dari literatur pendukung melalui perpustakaan dan informasi yang terkait merujuk pada artikel hasil penelitian, jurnal dan media lainnya.

