

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Praktik Kerja Lapang atau biasa disingkat PKL adalah kegiatan mahasiswa yang dilaksanakan di instansi, lembaga atau perusahaan baik negeri maupun swasta dalam jangka waktu tertentu, atau berupa kegiatan lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku pada masing-masing program studi di fakultas pertanian. Kegiatan PKL dilaksanakan dalam rangka meningkatkan pemahaman terkait dengan teori dan pengetahuan yang diterima di dalam kelas, serta memperluas wawasan mahasiswa di dunia kerja nantinya, maka Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura memiliki program Praktik Kerja Lapang (PKL) yang bertujuan sebagai sarana mahasiswa untuk mendapatkan pengetahuan dan pengalaman di dunia kerja.

PT. Mitratani Dua Tujuh Jember merupakan perusahaan yang digunakan oleh mahasiswa Agroteknologi Universitas Trunojoyo Madura sebagai tempat untuk melaksanakan kegiatan PKL. PT. Mitratani Dua Tujuh merupakan perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang pertanian yang menangani beberapa komoditas diantaranya Edamame, Okra, Buncis dan archis. Lahan yang digunakan oleh PT. Mitratani setiap musimnya menyesuaikan, karena PT. Mitratani menjalin kemitraan dengan petani-petani sekitar oleh karena itu luasan yang ditanami di setiap daerah berbeda-beda.

Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merrill) merupakan tanaman sayur yang tumbuh baik di daerah tropis dan sub tropis. Tanaman ini mempunyai banyak manfaat terutama pada bagian buahnya. Setiap 100 g edamame mengandung 11,40 g protein, kalori 582 Kcal, lemak 6,6 g, serat 15,6 g, kalsium 140 g (Samsu 2001). Banyaknya kandungan yang terdapat dalam edamame sangat bermanfaat bagi kesehatan, maka dibutuhkan dalam jumlah besar untuk memenuhi permintaan konsumen. Ada beberapa hal yang harus diperhatikan untuk mendapatkan hasil produksi yang maksimal yaitu dengan menggunakan bibit yang unggul dan pemeliharaan yang tepat. Selain kebutuhan akan bibit edamame yang berkualitas juga memerlukan pemeliharaan yang optimal untuk mendapatkan hasil produksi yang tinggi, hal ini selaras dengan karya ilmiah ini tentang teknik pemeliharaan tanaman edamame.

PT.Mitratani Dua Tujuh Jember membudidayakan tanaman edamame, dimana ada dua varietas yang dibudidayakan yaitu Ryokkoh dan R 75. Adapun teknik budidaya tanaman edamame yaitu meliputi persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan dan panen. Semua tahapan itu sangat diperhatikan mulai persiapan lahan sampai panen agar mampu menghasilkan panen kedelai edamame yang tinggi untuk memenuhi permintaan konsumen. Lebih rincinya teknik pemeliharaan yang dilakukan bertujuan untuk tetap menstabilkan populasi tanaman sesuai dengan standarnya, mempertahankan kualitas dari biji polong edamame tersebut serta dapat mencegah kerusakan-kerusakan yang diakibatkan oleh hama maupun OPT yang menyerang. Jadi jika tidak dilakukan teknik pemeliharaan yang benar dan tepat, semua hal yang telah disebutkan tersebut tidak akan tercapai dan itu akan sangat berpengaruh terhadap kemajuan perusahaan. Oleh karena itu, diperlukan pengetahuan secara langsung mengenai pemeliharaan edamame dengan melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT.Mitratani Dua Tujuh Jember.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum

Secara umum kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk meningkatkan wawasan, pengetahuan, pemahaman dan meningkatkan keterampilan pada bidang keahliannya masing-masing serta melatih sikap mental sebelum terjun ke dalam dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus

Secara khusus mahasiswa Praktek Kerja Lapangan (PKL) Bertujuan untuk:

1. Merumuskan permasalahan dan mencari solusi untuk memecahkan permasalahan di bidang pertanian.
2. Melakukan praktek kerja lapang tentang teknik pemeliharaan dalam budidaya edamame serta PT. Mitratani Dua Tujuh.

1.3 Manfaat

1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Mengetahui teknik pemeliharaan budidaya kedamame yang baik dan benar.
2. Memperoleh pengalaman kerja secara langsung mengenai teknik pemeliharaan edamame sehingga dapat digunakan sebagai bekal bagi mahasiswa ketika terjun di dunia kerja.

1.3.2 Manfaat Bagi Instansi

1. Sebagai sarana untuk menjalin dan membina kerjasama yang baik dengan PT. Mitratani Dua Tujuh.
2. Sebagai sarana untuk mencetak lulusan yang siap kerja dan berpengalaman.