

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Edamame merupakan kedelai hijau dengan kandungan protein nabati yang tinggi dan memiliki beragam khasiat bagi orang yang mengkonsumsinya. Salah satu konsumen edamame terbesar adalah Jepang, Jepang merupakan konsumen sekaligus target utama pemasaran produk edamame dalam bentuk beku. Menurut Soewanto (2016), total kebutuhan edamame beku di Jepang berkisar antara 150.000 – 160.000 ton/tahun, sehingga kekurangannya sekitar 70.000 ton diimpor dari negara produsen edamame. Salah satu negara pengekspor edamame ke Jepang adalah Indonesia.

Kabupaten Jember di Jawa Timur merupakan salah satu penghasil edamame terbesar di Indonesia yang diproduksi oleh PT. Mitratani Dua Tujuh. PT. Mitratani Dua Tujuh merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi edamame dengan pemasaran secara ekspor dan lokal. Perusahaan ini bergerak di bidang agroindustri dengan produk berupa *frozen vegetables* termasuk diantaranya *frozen edamame*. Permintaan pasar Jepang terhadap edamame dapat mencapai 100.000 ton/tahun. Namun PT. Mitratani Dua Tujuh hanya mampu memasok sekitar 5.000 hingga 7.000 ton/tahun. Sehingga terdapat peluang besar bagi perusahaan untuk meningkatkan kapasitas produksi dan ekspor edamame ke Jepang.

Produksi kedelai tahun 2011 sebesar 851.286 ton biji kering. Mengalami penurunan sebanyak 55.745 ton biji kering atau sebesar 6,15% dari tahun 2010. Begitu juga dengan produktivitas lahan juga menurun sebanyak 0,36%. Hal ini bertolak belakang dengan luas panen kedelai dari tahun 2011 sebesar 622.254 Ha sedangkan tahun 2010 sebesar 660.823 Ha, mengalami peningkatan sebesar 5,84% (BPS,2012).

Peluang besar kedelai sayur didalam negeri cukup luas, karena masyarakat indonesia menyukai kedelai rebus. Bedanya, selama ini kedelai rebus yang tersedia di pasar berbiji kecil, 10-11 g/100 biji kering. Penghasil kedelai muda untuk rebusan terutama adalah cianjur, jawa barat dan wilayah sekitar kota-kota besar.

1.2.1 Tujuan Umum

Secara umum kegiatan Praktek Kerja Lapang (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 Lapang (PKL) Bertujuan untuk:

1. Mencari permasalahan di bidang pertanian, merumuskan permasalahan dan mencari solusi untuk memecahkan permasalahan di bidang pertanian.
2. Mengetahui teknik pengendalian hama dan penyakit pada sayur edamame di PT. Mitratani Dua Tujuh.

1.3 Manfaat

1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Memperoleh gambaran tentang teknik pengendalian hama dan penyakit edamame yang baik dan benar.
2. Memperoleh pengalaman kerja secara langsung mengenai teknik pengendalian hama dan penyakit 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.