

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah penerapan seorang Mahasiswa pada dunia kerja nyata yang sesungguhnya, yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan dan etika pekerjaan, serta untuk mendapatkan kesempatan dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang ada kaitannya dengan kurikulum pendidikan. Praktik Kerja Lapang (PKL) juga salah satu program dari lembaga yang masuk dalam kurikulum pembelajaran dengan konsep baru dalam mencetak dan membentuk Sumber Daya Manusia (SDM) yang memiliki ketrampilan dan pengalaman, sehingga mahasiswa dapat menerapkan teori yang diperoleh di kampus saat kuliah dengan kenyataan didunia industry dan yang ada dilapangan, sehingga mahasiswa yang akan melanjutkan ke dunia kerja, dunia industry tidak akan asing ataupun bingung apabila akan langsung diterjunkan atau bekerja di lapang bersama masyarakat.

Praktik Kerja Lapang (PKL) selain bertujuan untuk melatih SDM agar terampil dalam penerapan ilmu yang telah diberikan pada saat kuliah juga sebagai sinkronisasi antara bidang ilmu yang telah diperoleh terhadap kondisi yang sesungguhnya terjadi pada industry maupun lapang. Dengan demikian mahasiswa memiliki wawasan yang cukup luas mengenai dunia industry khususnya di PT.Mitratani Dua Tujuh yang merupakan industry pengolahan pangan yang fokus pada proses pembekuan sayur-sayuran diantaranya yaitu Edamame, Okra, dan lain sebagainya. Mulai dari pengetahuan produk dilahan tanam secara langsung, proses analisa penerimaan produk datang dipabrik, proses pengolahan mulai dari pencucian hingga produk jadi sampai pada proses packaging sekaligus dengan analisa-analisanya.

PT. Mitratani Dua Tujuh merupakan anak dari salah satu perusahaan PTPN X yang bergerak dibidang agroindustri yaitu budidaya dan pengolahan sayuran beku. Perusahaan ini terletak di Jl. Brawijaya No. 83 Kelurahan/Desa Mangli, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Mahasiswa

berkesempatan untuk mengembangkan ilmu serta belajar mengenal dunia kerja. Proses produksi sayuran beku dimulai dari persiapan tanam, penerimaan bahan baku, pencucian hingga packing barang siap kirim beserta analisisnya.

Produk utama dari perusahaan ini adalah sayur okura dan edamame. Okura (*Abelmoschus esculentus* L.) merupakan tanaman famili Malvaceae dan berasal dari wilayah tropis. Okura mengandung karbohidrat, protein, lemak, vitamin dan mineral dan merupakan sangat populer di negara Asian seperti Jepang, Timur Tengah dan India. Kemudian untuk kedelai edamame sendiri merupakan tanaman asli dari China. Kedelai edamame mengandung sebanyak 40% protein nabati yang penting untuk meningkatkan gizi dan pertumbuhan. Kedelai juga banyak digemari oleh masyarakat sebagai bahan pangan yang dapat diolah menjadi beberapa jenis pangan seperti tempe dan susu atau dapat dikonsumsi dengan cara cukup direbus/ dikukus.

Oleh karena itu, untuk memenuhi permintaan pasar dan masyarakat yang menggemari produk pangan tersebut, PT Mitratani Dua Tujuh/ M27 memproduksi sayuran beku siap saji yang halal, aman dan bermutu tinggi dengan memperhatikan setiap proses dari budidaya tanaman hingga proses produksinya. Salah satu bentuk proses pengecekan keamanan konsumsi adalah uji laboratorium bakteri pada produk edamame sesuai dengan mata kuliah yang dipelajari dalam Teknologi Industri Pangan sehingga dapat menjadi alasan melakukan Praktik Kerja Lapangan di Mitratani Dua Tujuh, Jawa Timur.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Adapun tujuan umum pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di PT. Mitratani Dua Tujuh adalah :

1. Meningkatkan pengetahuan dan ilmu teknologi serta keterampilan dalam proses pengolahan produk pangan.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap).

3. Sebagai syarat untuk menyelesaikan jenjang Diploma III, program studi Teknologi Industri Pangan, jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember.

#### 1.2.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus pelaksanaan Praktik Kerja Lapang di PT. Mitratani Dua Tujuh adalah :

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
- 2 Mengetahui proses pengolahan pangan sayuran beku okura di PT. Mitratani Dua Tujuh.
- 3 Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

#### 1.2.3 Manfaat

Adapun manfaat pelaksanaan Praktik Kerja Lapang di PT. Mitratani Dua Tujuh adalah :

1. Mendapatkan wawasan yang lebih luas dan keterampilan khusus tentang proses pengolahan okura di PT. Mitratani Dua Tujuh
2. Mengetahui dan mempelajari pengendalian mutu proses pengolahan pangan okura yang diterapkan PT. Mitratani Dua Tujuh
3. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter

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

#### 1.3.1 Lokasi Kerja

Praktik Kerja Lapang ini dilaksanakan di PT. Mitratani Dua Tujuh yang terletak di Jalan Brawijaya No. 83, Kelurahan Mangli, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur.

### 1.3.2 Jadwal Kerja

Pelaksanaan PKL di PT. Mitratani Dua Tujuh dilakukan pada tanggal 15 September s/d 31 Desember 2021.

## 1.4 Metode Pelaksanaan

### 1.4.1 Orientasi

Kegiatan Orientasi Praktik Kerja Lapang di PT Mitratani Dua Tujuh adalah pengenalan umum tentang perusahaan dan terdapat beberapa penjelasan mengenai peraturan apa saja yang harus dipatuhi dan kegiatan apa saja yang akan dilakukan selama melaksanakan Praktik Kerja Lapang di PT Mitratani Dua Tujuh. Mahasiswa juga diajarkan mengenai pentingnya memperhatikan keselamatan kerja selama bekerja dalam lingkungan pribadi maupun lingkungan sekitar di perusahaan tersebut.

### 1.4.2 Adaptasi

Adaptasi dilakukan dengan cara mengamati serta memahami kegiatan apa saja yang dilakukan oleh karyawan saat bekerja terutama di bagian pemasaran, selain itu juga belajar bersosialisasi dengan masyarakat sekitar agar mahasiswa dapat mengikuti kegiatan di lingkungan perusahaan dan mampu membaaur sehingga mendapat kerjasama yang baik. Hal ini dilakukan bertujuan supaya mahasiswa dapat melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapang dengan baik sehingga berdampak positif pada mahasiswa dan perusahaan maupun almamater kampus.

### 1.4.3 Dokumentasi

Dokumentasi merupakan bentuk kegiatan untuk mengumpulkan beberapa data, baik berupa foto maupun catatan tertulis yang meliputi informasi perusahaan seperti sejarah dan struktur organisasi, kegiatan selama observasi dan adaptasi, hingga mengenai beberapa rangkaian kegiatan yang dilaksanakan oleh perusahaan PT Mitratani Dua Tujuh, Jember.

#### 1.4.4 Studi Pustaka

Merupakan salah satu metode yang dilakukan dengan memanfaatkan hasil studi yang telah ada sebagai sumber pustaka untuk mempelajari kesesuaian teori dengan praktek yang dilakukan di PT Mitratani Dua Tujuh serta upaya pengembangannya.

#### 1.4.5 Pelaksanaan

Sistem pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini yaitu mahasiswa mengamati serta mengikuti setiap aktivitas yang dikerjakan oleh pekerja baik yang dilakukan di bagian pabrik (pengolahan) ataupun di lahan (sawah). Sesuai dengan kesepakatan mahasiswa akan bekerja dengan mengikuti jadwal jam yang telah ditentukan oleh pembimbing lapang. Lebih jelasnya, pembagian tempat selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah untuk 1 ½ bulan di lahan dan 1 ½ di pabrik. Selama kegiatan dalam pabrik mahasiswa pkl akan diarahkan dan ditempatkan di beberapa bagian proses seperti proses grading, uji laboratorium, proses raw material dan packing. Begitu pula kegiatan selama di lahan terdapat beberapa macam seperti pemanenan, penanaman, penyiangan, bahkan penyemprotan.