

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

PKL atau Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu mata kuliah yang harus diambil oleh mahasiswa Teknologi Industri Pangan yang dapat membantu mahasiswa untuk mengenal dunia produksi pertanian di Indonesia serta sebagai syarat untuk menyelesaikan masa studi. Pelaksanaan PKL ini dijadikan sebagai pelatihan kerja yang memungkinkan mahasiswa untuk dapat mengetahui kondisi lingkungan kerja dengan mengamati dan ikut serta secara langsung pada kegiatan-kegiatan industri pangan.

Bentuk pendidikan ini akan menambah kemampuan mahasiswa untuk menilai, mengamati dan mengkaji antara teori dengan kenyataan yang terjadi di lapangan sehingga dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengamati masalah baik teori maupun kenyataan yang sebenarnya.

PT. Mitratani Dua Tujuh merupakan perusahaan yang bergerak dibidang agroindustri yaitu budidaya dan pengolahan sayuran beku diantaranya edamame, okura, dan buncis. M27 memproduksi sayuran beku siap saji yang halal, aman dan bermutu tinggi dengan memperhatikan setiap proses dari budidaya tanaman hingga proses produksinya. Proses produksi okura beku dimulai dari penerimaan bahan baku, pencucian, sortasi awal dan grading, penyimpanan dalam chiller, blanching, cooling I, cooling II, pembekuan, penyimpanan dalam cold storage, sortasi akhir, pengemasan dan stuffing.

Okura atau dengan nama lain Bamia atau bendi. Merupakan Suku malvaceae dengan nama latin *Abelmoschus Esculentus*. Okura merupakan tanaman yang dapat dikonsumsi hingga biji di dalamnya. Sayur ini umumnya sangat lunak dan berlendir. Okura yang dikenal dengan sebutan 'lady finger' ini dapat tumbuh di negara beriklim tropis. Hal inilah yang mungkin membuat negara seperti Indonesia, Asia, India, dan Timur Tengah tidak terlalu asing dengan menu makanan yang terbuat dari okura. Tanaman okura memiliki manfaat yang sangat banyak terutama pada aspek kesehatan.

Tanaman okura merupakan tanaman sayuran yang memiliki nilai jual tinggi dan

produksi okura lebih banyak di ekspor. Permintaan ekspor okura meningkat, terutama negara Jepang yang paling banyak impor okura dari Indonesia. Negara – negara pengimpor okura tentunya memiliki standar kualitas dan keamanan produk yang tinggi, terutama negara Jepang yang sangat kritis mengenai keamanan produk pangan. Maka dari itu, pengendalian mutu pada proses produksi sangat penting untuk mempertahankan kualitas dan menjaga keamanan produk dalam memenuhi permintaan konsumen.

Perusahaan harus menjaga mutu produk agar tetap terjaga hingga ke tangan konsumen. Hal ini dibuktikan dengan penerapan sistem HACCP dan BRC yang telah terverifikasi pada setiap proses produksi. Pengendalian mutu dalam proses produksi okura sesuai dengan mata kuliah yang dipelajari dalam Teknologi Industri Pangan sehingga dapat menjadi alasan melakukan PKL di M27, Jawa Timur.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Adapun tujuan umum pelaksanaan PKL di M27 adalah:

1. Untuk memperluas pengetahuan dan wawasan berpikir tentang manfaat dari ilmu pengetahuan yang telah dipelajari.
2. Melihat dan memahami secara langsung proses pengolahan produk pangan di perusahaan dengan dasar teori yang telah diterima di bangku kuliah.
3. Memperoleh pengalaman kerja secara langsung sehingga dapat membandingkan antara teori yang diperoleh dengan dengan aplikasinya di lapangan.
4. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma III pada Teknologi Industri Pangan Jurusan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Jember.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Adapun tujuan khusus pelaksanaan PKL di PT. Mitratani Dua Tujuh adalah:

1. Mengetahui secara umum profil industri pengolahan pangan produk okura di PT. Mitratani Dua Tujuh

2. Mengetahui pengendalian mutu proses *sortasi akhir* dan *packing* produksi okura di PT. Mitratani Dua Tujuh
3. Meningkatkan keterampilan dan pengalaman kerja dibidang industri hasil pertanian.

### 1.2.3 Manfaat PKL

Adapun manfaat pelaksanaan PKL 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 di PT. Mitratani Dua Tujuh
3. Meningkatkan pengetahuan mahasiswa mengenai keterkaitan antara teori dengan penerapannya di dunia kerja sehingga dapat menjadi bekal bagi mahasiswa setelah terjun ke masyarakat.

## **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

### 1.3.1 Waktu

Pelaksanaan PKL di PT. Mitratani Dua Tujuh dilakukan pada tanggal 2 November s/d 27 Desember 2020.

### 1.3.2 Tempat

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

## **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam PKL di PT. Mitratani Dua Tujuh antara lain:

### 1. Wawancara dan Diskusi

Merupakan salah satu metode yang dilakukan dengan menyampaikan sejumlah pertanyaan kepada karyawan M27 yang sekaligus sebagai pembimbing lapang

### 2. Observasi

Merupakan salah satu metode yang dilakukan dengan mengamati objek secara langsung dan mendetail dari awal proses hingga akhir guna mendapat informasi.

### 3. 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 M27 serta upaya pengembangannya.