

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Praktik Kerja Lapangan merupakan suatu kegiatan praktik bagi mahasiswa dengan tujuan mendapatkan pengalaman dari kegiatan tersebut, yang nantinya dapat digunakan untuk pengembangan profesi. Diharapkan mahasiswa mampu memiliki ketrampilan dan pengalaman yang menjadi sarana penerapan teori yang diperoleh di kampus pada saat kuliah dengan kenyataan yang ada pada dunia industri. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan melalui kerjasama dengan instansi atau perusahaan dalam jangka waktu tertentu sesuai dengan aturan yang ditentukan atau disepakati. Melalui Praktik Kerja Lapangan diharapkan mahasiswa dan instansi yang terkait dapat menjalin hubungan yang saling menguntungkan antara kedua belah pihak.

PT Mitratani Dua Tujuh merupakan perusahaan yang bergerak dibidang agroindustri yaitu budidaya dan pengolahan sayuran beku seperti edamame, okura, buncis, dan lain sebagainya. PT Mitratani Dua Tujuh atau M27 merupakan anak perusahaan dari salah satu perusahaan PTPN X yang khusus bergerak di industri sayuran beku. Sekitar 90% produk dari M27 dikirim ke pasar ekspor Jepang dan selebihnya untuk pasar Malaysia, Singapura, Belanda. Selain itu terdapat produk lainnya yang sebatas di pasarkan di dalam negeri saja dan salah satu PT yang bekerjasama dengan M27 yaitu PT Freeport.

Dengan dilakukannya Praktik Kerja Lapangan di M27 akan lebih menambah wawasan dan pengetahuan yang luas tentang proses pembekuan sayuran khususnya produk okura untuk kapasitas ekspor. Buah okura (*Abelmoschus esculentus L.*) atau dikenal dengan *Ladies Finger* merupakan tanaman tropis yang sudah lazim dikonsumsi masyarakat. Okura mengandung karbohidrat, protein, lemak, vitamin dan mineral. Selain itu okra memiliki kadar lendir yang banyak karena kandungan seratnya yang tinggi. Lendir okura ini dapat menstabilkan gula dara bagi penderita diabetes

serta kandungan pecitine mampu menurunkan kadar kolesterol darah sampai 10%, meningkatkan fungsi otak dan meningkatkan daya tahan tubuh.

Beragam manfaat yang terkandung pada okura menyebabkan produk ini sangat digemari di luar negeri sehingga meningkatkan jumlah permintaan ekspor diberbagai negara khususnya Jepang. Dengan meningkatnya permintaan ekspor tentunya perusahaan harus bekerja keras untuk memenuhi permintaan tersebut. Disinilah pengendalian kualitas produksi sangat diperlukan karena permintaan pasar pasti menginginkan kualitas produk yang sebaik mungkin. Perusahaan perlu terus mengembangkan mutu dari produk tersebut agar menjamin kualitas produk bagi konsumennya. Salah satu hal yang berperan dalam penentuan mutu produk adalah pada saat proses produksinya. Untuk mempertahankan mutu produk pastinya M27 melakukan pengendalian kualitas bahan baku okura pada setiap proses produksinya. Pengendalian kualitas disetiap proses produksi sangat penting dilakukan karena M27 adalah perusahaan yang mengolah sayuran beku siap saji dan mengharuskan ketika produk okura yang akan dipasarkan sudah sesuai dengan standar mutunya. Pengendalian kualitas pada proses produksi okura di PT mitratani Dua Tujuh sesuai dengan ilmu dan teknologi yang dipelajari di jurusan Teknologi Industri Pangan. Sehingga menjadikan salah satu alasan utama dilakukannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Mitratani Dua Tujuh, Jember, Jawa Timur sekaligus sebagai sarana menambah wawasan dan pengetahuan dalam pengendalian kualitas khususnya pada proses produksi okura.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Adapun tujuan umum PKL di M27 adalah:

1. Menjalin hubungan yang sinergis dan terarah antara dunia pendidikan dan dunia profesi.
2. Menambah wawasan mahasiswa tentang manfaat dari ilmu pengetahuan yang dipelajari.
3. Meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan mahasiswa pada pengolahan produk pangan.

4. Sebagai 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 PKL di M27 adalah:

1. Mengetahui secara umum profil industri pengolahan pangan PT Mitratani Dua Tujuh.
2. Mengetahui dan memahami proses produksi okura dari penerimaan bahan baku sampai produk akhir.
3. Mengetahui dan memahami pengendalian kualitas pada proses produksi okura pada proses sortasi dan grading.

1.2.3 Manfaat PKL

Adapun manfaat pelaksanaan PKL di PT. Mitratani Dua Tujuh adalah:

1. Mendapatkan wawasan pengetahuan dan keterampilan tentang proses pengolahan okura di PT Mitratani Dua Tujuh.
2. Mengetahui dan mempelajari pengendalian kualitas yang diterapkan pada proses pengolahan okura di PT Mitratani Dua Tujuh.
3. Menumbuhkan dan melatih sikap kerja mahasiswa.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.2.1 Waktu

Pelaksanaan PKL di PT Mitratani Dua Tujuh pada tanggal 15 September s/d 30 Desember 2021

1.2.2 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 pelaksanaan yang digunakan dalam PKL di PT Mitratani Dua Tujuh antara lain:

1. Wawancara dan Diskusi Merupakan salah satu metode yang dilakukan dengan menyampaika 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 praktik yang dilakukan di M27 serta upaya pengembangannya.