

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang spesifik sesuai dengan kebutuhan pasar kerja dan stake holder, serta mempunyai kemandirian dalam berkarya dan berwirausaha berbasis IPTEK yang diperolehnya. Politeknik Negeri Jember mempunyai tujuan untuk menyiapkan SDM yang terampil, unggul, cerdas dan kompetitif serta memiliki misi untuk melahirkan insan terbaik bangsa. Salah satu kegiatan pendidikan akademik yang dilaksanakan oleh Politeknik Negeri Jember adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan suatu kegiatan pendidikan akademik dengan cara memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk berpartisipasi secara langsung di dunia kerja, baik dalam dunia usaha swasta maupun pemerintahan. Praktik Kerja Lapangan memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mewujudkan relevansi antara ilmu yang diperoleh selama menjalani perkuliahan di kampus dengan kenyataan yang ditemui dalam dunia kerja. Dengan adanya Praktik Kerja Lapangan ini, diharapkan dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengamati, menganalisis, dan menilai antara teori dengan praktik yang ada di lapangan.

PT Mitratani Dua Tujuh (M27) merupakan salah satu anak perusahaan PTPN X yang bergerak secara khusus dalam industri sayuran beku terutama komoditas kedelai edamame dengan letak perusahaan berada di Jalan Brawijaya No.83, Kecamatan Mangli, Kabupaten Jember. Namun pada saat ini sudah berkembang sehingga juga memproduksi okura, buncis dan sweet potato. Sedangkan untuk produk lainnya hanya dipasarkan dalam negeri saja dan salah satu PT yang bekerjasama dengan M27 yaitu PT Freeport. Dengan dilakukannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) di M27 akan menambah wawasan dan

pengetahuan yang lebih luas tentang proses pembekuan sayuran untuk kapasitas ekspor serta dapat langsung mengimplementasikan apa yang telah didapat di bangku kuliah dengan mengikuti beberapa kegiatan seperti proses produksi dan analisa produk di laboratorium yang dilakukan oleh PT Mitratani Dua Tujuh. Salah satu produk yang terdapat di PT Mitratani Dua Tujuh yaitu okura yang memiliki manfaat diantaranya kandungan serat pada okura mampu menstabilkan gula darah (paling tepat untuk penderita diabetes), kadungan pecitien yang mampu menurunkan kadar kolesterol darah sampai 10% (baik untuk penderita jantung), meningkatkan fungsi otak, dan lain sebagainya. Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam proses produksi mulai dari awal yaitu budidaya tanaman serta pengawasan mutu penerimaan bahan hingga pada pembekuan serta pengemasan, sehingga proses pengolahan okura tersebut sesuai dengan ilmu dan teknologi yang dipelajari di prodi Teknologi Industri Pangan dan menjadi alasan utama mengapa dilakukannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Mitratani Dua Tujuh, Jember, Jawa Timur.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Adapun tujuan umum dari PKL di M27 adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan ilmu teknologi serta keterampilan dalam proses pengolahan produk pangan. Selain itu, sebagai syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma III pada jurusan Teknologi Pertanian, program studi Teknologi Industri Pangan Politeknik Negeri Jember.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Adapun tujuan khusus dari PKL di M27 adalah :

1. Mengetahui secara umum profil industri pengolahan pangan produk sayuran okura di M27.
2. Mengetahui pengawasan mutu proses produksi sayuran okura beku di M27.
3. Mampu mengasah skill dan soft skill bekerja.

### 1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat yang diperoleh dari kegiatan PKL di M27 yaitu :

1. Mendapatkan pengetahuan baru serta wawasan yang lebih luas dan keterampilan khusus tentang proses produksi okura beku di M27.
2. Mengetahui pengendalian serta pengawasan mutu yang di terapkan pada proses produksi okura beku di M27.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Waktu

Pelaksanaan kegiatan PKL di perusahaan M27 dilakukan pada tanggal 02 November s/d 31 Desember 2020.

### 1.3.2 Tempat

Kegiatan PKL ini dilaksanakan di M27 yang terletak di Jalan Brawijaya No.83, Kelurahan Mangli, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur.

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan PKL di M27 menggunakan metode antara lain :

1. Wawancara dan Diskusi

Merupakan salah satu metode perolehan data yang dilakukan dengan cara melakukan wawancara dengan karyawan M27 dan pembimbing lapang.

## 2. Observasi

Observasi dilakukan dengan cara pengamatan lapangan untuk memberikan pemahaman informasi yang didapat dengan keadaan lapang yang sesungguhnya. Kegiatan observasi yang dilakukan meliputi observasi denah perusahaan dan tata letak ruang produksi.

## 3. Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan metode pengumpulan data dengan memanfaatkan hasil studi yang telah ada sebagai sumber pustaka untuk mempelajari kesesuaian teori dengan praktek yang dilakukan di M27 serta upaya pengembangannya.

## 4. Dokumentasi dan Data-data

Metode pengumpulan data dengan mengambil data dalam bentuk fisik seperti form foto dan dalam bentuk data secara tertulis demi menunjang informasi yang diperoleh.

## 5. Aktifitas secara langsung

PKL secara langsung dilakukan untuk mendapatkan informasi dengan melakukan kegiatan di industri mulai dari penerimaan bahan baku hingga pengawasan mutu produk akhir.