

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) merupakan salah satu perguruan tinggi negeri di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dalam sejumlah bidang pengetahuan khusus. Pendidikan vokasi ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan ilmu pengetahuan serta teknologi sesuai bidangnya, sehingga mampu bersaing dalam ilmu pengetahuan, memajukan dan mengaplikasikan teknologi yang telah didapatkan selama di bangku perkuliahan. Politeknik Negeri Jember menerapkan 60% praktik dan 40% teori. Hal tersebut bertujuan agar lulusan Politeknik Negeri Jember dapat menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan profesional sesuai dengan bidangnya.

Pendidikan yang diterapkan oleh Politeknik Negeri Jember mengedepankan keterampilan dan keahlian praktik. Mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan ilmu yang didapat secara profesional. Selain itu, salah satu misi Politeknik Negeri Jember yaitu meningkatkan penelitian, pengabdian masyarakat dan kewirausahaan untuk menghasilkan nilai tambah produk inovasi, serta meningkatkan pendidikan yang inovatif dan berdaya saing.

Dalam rangka mewujudkan hal tersebut, Politeknik Negeri Jember memiliki kegiatan ilmiah atau program yang berkualitas untuk mahasiswa. Salah satu bentuk program yang dilakukan adalah kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di perusahaan atau industri yang sesuai dengan bidang keilmuan yang diberikan khususnya Teknologi Industri Pangan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu kegiatan akademik yang dilakukan oleh mahasiswa dengan melakukan praktik kerja secara langsung pada perusahaan atau industri-industri yang sesuai dengan bidangnya. Praktik ini juga sebagai bekal bagi mahasiswa untuk memasuki dunia kerja yang akan mendatang yang semakin banyak dan ketat dalam persaingannya. Bentuk kegiatan yang dilakukan adalah kerja praktik dengan mengikuti semua aktivitas atau kegiatan di lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL). Kegiatan ini dikhususkan bagi mahasiswa semester 5 dan berlangsung selama 4 bulan. Praktik

Kerja Lapang ini merupakan persyaratan kelulusan bagi mahasiswa untuk memperoleh gelar Ahli Madya (Amd) di Politeknik Negeri Jember. Salah satu perusahaan atau industri yang memberikan kesempatan bagi pelajar ataupun mahasiswa untuk melakukan Praktik kerja Lapang (PKL) khususnya bergerak di bidang pengolahan industri pangan yaitu PT Grahamakmur Ciptapratama. PT Grahamakmur Ciptapratama merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang perikanan khususnya komoditas udang vannamei. Dalam Praktik Kerja Lapang ini penulis lebih mendalami dalam bidang perikanan yaitu produk udang beku.

Udang merupakan salah satu komoditas sektor perikanan yang memiliki kandungan gizi yang sangat baik. Udang memiliki kelebihan pada kandungan pada protein. Udang berkontribusi cukup besar pada perekonomian bangsa. Indonesia merupakan produsen ekspor udang vannamei terbesar di dunia.

Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu produk perikanan unggulan sektor perikanan. Berbagai kelebihan yang dimiliki mulai dari mudahnya membudidayakan udang ini, produksi yang stabil dan relatif tahan terhadap penyakit yang menyebabkan sebagian besar petambak di Indonesia menggeluti usaha budidaya udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*). Selain itu, adapun kelebihan lain pada udang vannamei, yaitu bersifat eurihalin. Udang ini mampu hidup pada perairan dengan salinitas sekitar 0,5-40 ppt (Bray et al., 1994).

Udang merupakan bahan pangan yang mudah rusak, dimana sangat mudahnya terkontaminasi apabila tidak ditangani dengan cepat dan baik. Menurut Ariyani et al (2007) menyatakan bahwa udang merupakan bahan pangan yang sangat mudah rusak karena memiliki kandungan kadar air dan protein yang cukup tinggi.

Adapun cara untuk mencegah menurunnya mutu pada udang yaitu dengan cara pembekuan. Selain itu, hal penting untuk mencegah menurunnya mutu pada udang yaitu dengan cara menerapkan *hygiene* dan sanitasi. Pada proses pembekuan udang, kegiatan *hygiene* dan sanitasi sangat berperan penting karena sangat berpengaruh pada produk yang dihasilkan. Penerapan *hygiene* dan sanitasi ini sangat diperlukan untuk menghasilkan produk udang beku dengan kualitas yang baik dengan standar mutu ekspor. *Hygiene* dan sanitasi dalam industri pangan terutama pada bidang

perikanan dapat meminimalisir tumbuh dan berkembangnya bakteri pembusuk dan patogen dalam hasil perikanan penyebab terjadinya kontaminasi silang.

Menurut Domili (2017), penerapan sanitasi dan *hygiene* yang kurang baik pada pengolahan makanan dapat menimbulkan hal-hal yang merugikan konsumen, seperti keracunan maupun penyakit yang tertular melalui makanan. Oleh sebab itu, perlu adanya kajian tentang penerapan *hygiene* dan sanitasi pada pengolahan produk udang vannamei beku di PT Grahamakmur Ciptapratama.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Grahamakmur Ciptapratama yaitu :

- a. Meningkatkan pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan atau industri pangan
- b. Melatih mahasiswa untuk mengetahui perbedaan yang ditemukan antara teori yang diterima dibangku kuliah dan praktik di lapangan
- c. Persyaratan untuk menyelesaikan jenjang Diploma III Program Studi Teknologi Industri Pangan.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Grahamakmur Ciptapratama ini yaitu :

- a. Dapat mengetahui dan menjelaskan secara rinci alur proses produksi pada pembekuan udang vannamei di PT Grahamakmur Ciptapratama
- b. Mengetahui dan mempelajari penerapan *hygiene* dan sanitasi pada area proses produksi.

1.2.3 Manfaat

1. Mampu menambah wawasan dan pengetahuan tentang *hygiene* dan sanitasi pada proses produksi udang beku
2. Memperoleh pengalaman kerja di industri pangan terutama pada hasil perikanan
3. Menjadi sarana untuk menjembatani hubungan kerja antara instansi perguruan tinggi dan perusahaan

1.4 Metode Pelaksanaan

Kegiatan PKL di PT Grahamakmur Ciptapratama Sidoarjo menggunakan beberapa metode sebagai berikut :

- a. Observasi yaitu berupa pengarahan serta penjelasan dari pembimbing lapang untuk memperoleh gambaran secara jelas perihal lingkungan di lingkup perusahaan dan pengamatan secara langsung di PT Grahamakmur Ciptapratama
- b. Studi Literatur yaitu untuk memperoleh teori yang berkaitan dengan permasalahan kesehatan lingkungan yang ada dan mencoba untuk menyesuaikan teori dengan kenyataan yang terjadi di lapangan atau lokasi PKL.
- c. Dokumentasi yaitu pengumpulan data-data berupa gambar yang ada `di PT Grahamakmur Ciptapratama
- d. Praktik Pelaksanaan yaitu ikut serta dalam kegiatan yang ada di PT Grahamakmur Ciptapratama