

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, memajukan dan mengaplikasikan teknologi yang telah didapatkan selama di bangku perkuliahan. Politeknik Negeri Jember menerapkan 60% praktek dan 40% teori. Hal tersebut bertujuan agar lulusan Politeknik Negeri Jember dapat menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan profesional sesuai bidangnya.

Pendidikan yang diterapkan oleh Politeknik Negeri Jember mengedepankan keterampilan dan keahlian praktek. 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 Magang di perusahaan atau industri yang sesuai dengan bidang keilmuan yang diberikan khususnya Teknologi Industri Pangan. Magang 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 aktifitas atau kegiatan dilokasi Magang. Kegiatan ini dikhususkan bagi mahasiswa semester 5 dan berlangsung selama 4 bulan. Kegiatan Magang ini merupakan persyaratan kelulusan bagi mahasiswa untuk memperoleh gelar Ahli Madya (Amd) di Politeknik Negeri Jember.

PT. Istana Cipta Sembada merupakan salah satu agroindustri yang bergerak dibidang pengolahan dan pembekuan hasil laut yaitu gurita dan udang. Produksi

yang dilakukan oleh PT. Istana Cipta Sembada fokus pada pengolahan udang salah satunya adalah udang kupas mentah beku PTO (*Peeled Tail On*). Pengolahan udang memerlukan penanganan yang cepat dan tepat. Hal ini disebabkan di bagian kepalanya (thorax) terdapat insang, isi perut, otak yang biasanya merupakan sumber bakteri pembusuk (Moeljanto 1992). Berdasarkan hal tersebut, maka penulis mengambil judul laporan “Proses Pengolahan Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Kupas Mentah Beku PTO (*Peled Tail On*) Di PT. Istana Cipta Sembada Banyuwangi, Jawa Timur. Beberapa aspek penelitian dalam pelaksanaan kegiatan Magang ini meliputi pengamatan proses pembuatan produk dan perhitungan rendemen sampai produk jadi.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari pelaksanaan Magang di PT. Istana Cipta Sembada yaitu :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi/lembaga dan atau unit strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang
2. Melatih mahasiswa untuk mengetahui perbedaan yang ditemukan antara teori yang diterima dibangku kuliah dan praktik di lapangan.
3. Melatih mahasiswa agar lebih berfikir kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang kita jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
4. Mempersiapkan mental mahasiswa agar lebih professional dan kompeten dalam menghadapi dunia kerja.

1.2.2. Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari pelaksanaan Magang di PT. Istana Cipta Sembada yaitu :

1. Mahasiswa lebih memahami dan mengetahui serta mendapat pengalaman yang ada pada lingkungan kerja melalui kegiatan Magang ini.
2. Mahasiswa dapat mengetahui alur proses pengolahan udang vannamei kupas mentah beku PTO (*Peeled Tail On*).
3. Mengetahui rendemen pada pengolahan udang vannamei mentah beku PTO.

1.2.3. Manfaat Magang

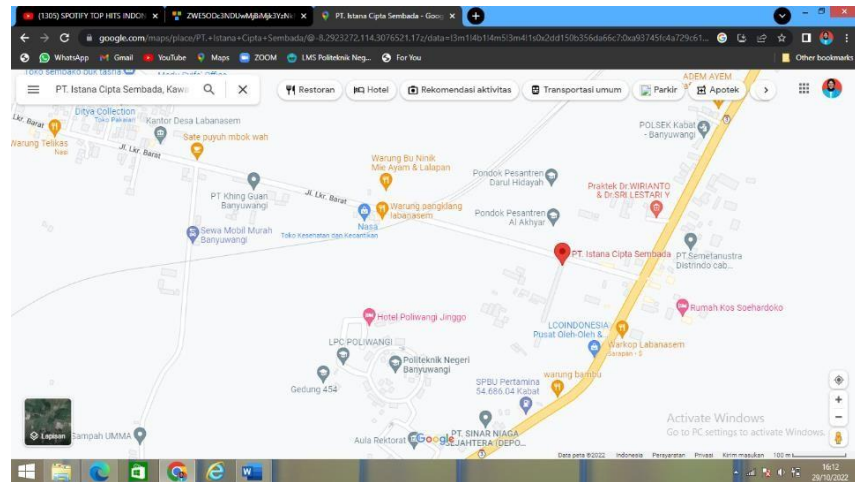
Manfaat yang diperoleh dari kegiatan Magang yang telah dilakukan di PT. Istana Cipta Sembada adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan ketrampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.
5. Mahasiswa dapat mengetahui proses pengolahan udang dan gurita yang ada di PT. Istana Cipta Sembada, Banyuwangi.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1. Lokasi Magang

Kegiatan Magang ini dilakukan pada tanggal 5 September sampai dengan tanggal 31 Desember 2022. Kegiatan Magang dilaksanakan di PT. Istana Cipta Sembada, Dusun Krajan RT.02 RW.01 Desa Labanasem, Kec. Kabat, Kab. Banyuwangi, Prov. Jawa Timur 68461. Berikut peta lokasi PT. Istana Cipta Sembada dapat dilihat pada Gambar 1. 1



Gambar 1. 1 Peta Lokasi PT. Istana Cipta Sembada

Sumber: <http://maps.google.com/>

Area pabrik PT istana Cipta Sembada berbatasan dengan wilayah sebagai berikut:

- Sebelah utara : Jalan raya labanasem.
- Sebelah selatan : Saluran air dan sawah.
- Sebelah timur : Sawah milik masyarakat.
- Sebelah barat : Sawah milik masyarakat.

Lokasi pabrik PT. istana Cipta Sembada mempunyai beberapa keuntungan diantaranya berada di dekat Jalan raya yang merupakan jalur utama transportasi dari Jawa Timur ke Bali.

Dalam membangun sebuah perusahaan hal yang paling penting untuk diperhatikan adalah lokasi. Lokasi sangat mempengaruhi kelangsungan hidup perusahaan nantinya karena berhubungan dengan bahan baku, tenaga kerja, sarana transportasi dan tempat pembuangan limbah. Berikut kriteria lokasi menurut PT. Istana Cipta Sembada :

a. Kedekatan dengan lokasi bahan baku

Pemilihan lokasi yang dekat dengan bahan baku menjadi salah satu pertimbangan dalam membangun perusahaan, mengingat bahan baku udang dan gurita akan mudah rusak apabila tidak segera ditangani.

b. Ketersediaan tenaga kerja

Dengan lokasi perusahaan yang strategis maka akan memudahkan perusahaan dalam mencari tenaga kerja atau sumber daya manusia, dan memudahkan pekerja mencapai lokasi perusahaan. Tenaga kerja di sekitar pabrik dibutuhkan dengan jumlah yang sangat banyak terutama buruh wanita.

c. Kemudahan sarana transportasi

Kemudahan sarana transportasi memudahkan perusahaan untuk mengirimkan produk-produk hasil produksi.

d. Kemudahan pembuangan limbah

Limbah cair yang sudah di treatment sedemikian rupa dapat langsung dibuang ke sungai yang berada di belakang perusahaan. Sungai tersebut terhubung langsung dengan sungai kecil yang dijadikan irigasi sawah oleh penduduk sekitar.

1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan Magang ini dilaksanakan mulai tanggal 5 September sampai dengan 31 Desember 2022. Berikut jadwal Magang dapat dilihat pada Tabel 1. 1

Tabel 1. 1 Jadwal Kerja Kegiatan Magang

No.	Hari	Jam Kerja
1.	Senin	Jam 07.00 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 15.00
2.	Selasa	Jam 07.00 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 15.00
3.	Rabu	Jam 07.00 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 15.00
4.	Kamis	Jam 07.00 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 15.00
5.	Jum'at	Jam 08.00 – 11.00 Istirahat Jam 13.00 – 15.00
6.	Sabtu	Jam 08.00 – 12.00

Sumber: PT. Istana Cipta Sembada

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang dilakukan dalam pelaksanaan Magang di PT. Istana Cipta Sembada adalah sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi ini dilakukan melalui pengamatan langsung terhadap aktivitas dan kegiatan yang berlangsung di PT. Istana Cipta Sembada bertujuan untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan terkait proses selama kegiatan magang.

2. Wawancara

Wawancara adalah metode dimana mahasiswa melakukan tanya jawab secara langsung dengan pembimbing lapang, para pekerja di PT. Istana Cipta Sembada. Metode ini merupakan metode pengajaran yang memungkinkan terjadinya komunikasi langsung, karena terjadi dialog langsung antara narasumber dan mahasiswa.

3. Kerja Nyata

Terlibat langsung dalam proses produksi dengan adanya bimbingan dan arahan dari pegawai atau karyawan yang ada PT. Istana Cipta Sembada.

4. Studi Pustaka

Studi Pustaka ini dilakukan dengan cara mencari teori-teori atau sumber bacaan yang berkaitan dengan proses dan pokok permasalahan yang berhubungan dengan kegiatan selama magang.