

## **BAB I. 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% 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. Kegiatan magang adalah salah satu kegiatan akademik yang dilakukan oleh mahasiswa dengan melakukan praktek kerja secara langsung pada perusahaan atau industri-industri yang sesuai dengan bidangnya. Pratik 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 di lokasi magang. Kegiatan ini dikhususkan bagi mahasiswa semester 5 dan berlangsung selama 4 bulan. Kegiatan magang ini merupakan syarat

kelulusan bagi mahasiswa untuk memperoleh gelar Ahli Madya (Amd) di Politeknik Negeri Jember.

Kegiatan magang ini dilaksanakan di salah satu anak perusahaan dari PTPN XII yang berada di Glenmore, Banyuwangi, Jawa Timur. PT. Sinergi Gula Nusantara – Pabrik Gula Glenmore merupakan industri skala besar yang bergerak dalam produksi gula kristal putih. Tugas utama PT. Sinergi Gula Nusantara - Pabrik Gula Glenmore adalah melaksanakan pembangunan dan pengelolaan Pabrik Gula Terpadu. Dari pabrik gula terpadu ini akan diproduksi gula kristal putih premium, daya lisrik, bio-ethanol, pupuk organik dan pakan ternak.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat Magang**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan umum dari pelaksanaan magang di PT. Sinergi Gula Nusantara - Pabrik Gula Glenmore yaitu :

1. Meningkatkan pengetahuan serta pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan atau industri pangan.
2. Melatih mahasiswa untuk mengetahui perbedaan yang ditemukan antara teori yang diterima dibangku kuliah dan praktek di lapangan.
3. Mempersiapkan mental mahasiswa agar lebih profesional dan kompeten dalam menghadapi dunia kerja.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Tujuan khusus dari pelaksanaan magang di PT. Sinergi Gula Nusantara – Pabrik Gula Glenmore yaitu :

1. Mengetahui proses produksi gula kristal putih di PT. Sinergi Gula Nusantara – Pabrik Gula Glenmore meliputi penimbangan, penggilingan, pemurnian, pemasakan dan pengemasan.
2. Mengetahui proses kristalisasi gula secara detail dan menyeluruh di PT. Sinergi Gula Nusantara – Pabrik Gula Glenmore

### 1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh dari kegiatan magang di PT. Sinergi Gula Nusantara - Pabrik Gula Glenmore yaitu :

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga dapat menambah kepercayaan dan kematangan diri.
3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara member komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai dari tanggal 1 September – 31 Desember 2022. Bertempat di PT. Sinergi Gula Nusantara – Pabrik Gula Glenmore, Desa Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur.

### 1.3.2 Jadwal Kerja

PT. Sinergi Gula Nusantara – Pabrik Gula Glenmore dalam menjalankan kegiatan produksi dibagi menjadi dua pekerja yaitu pekerja shift dan nonshift. Pembagian ini terletak pada jam kerja masing-masing jenis pekerjaan. Pembagian jam kerja yang berlaku di PT. Sinergi Gula Nusantara - Pabrik Gula Glenmore yaitu :

1. Pekerja shift :

Pekerja shift merupakan pekerja yang berhubungan langsung dengan produksi (bagian pengolahan dan instalasi). Jam kerja dibagi sebagai berikut :

- Shift 1 : jam kerja mulai pukul 06.00 – 14.00 WIB
- Shift 2 : jam kerja mulai pukul 14.00 – 22.00 WIB
- Shift 3 : jam kerja mulai pukul 22.00 – 06.00 WIB

2. Pekerja non-shift :

Pekerja non-shift yaitu pekerja yang tidak mempunyai hubungan secara langsung dengan proses produksi (kantor)

- Senin – Kamis : jam kerja mulai pukul 07.00 – 16.00 WIB
- Jumat – Sabtu : jam kerja mulai pukul 07.00 – 11.00 WIB

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan praktik kerja lapang di PT. Sinergi Gula Nusantara – Pabrik Gula Glenmore sebagai berikut :

1. Observasi

Observasi ini dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung kegiatan maupun aktivitas yang dilakukan di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura dengan tujuan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan yang berhubungan dengan proses selama kegiatan magang berlangsung.

2. Wawancara

Wawancara adalah metode dimana mahasiswa melakukan wawancara atau tanya jawab secara langsung dengan pembimbing lapang, para pekerja di PT. Sinergi Gula Nusantara - Pabrik Gula Glenmore. Metode ini merupakan metode mengajar yang memungkinkan terjadinya komunikasi langsung, karena pada saat yang sama terjadi dialog antara narasumber dan mahasiswa.

### 3. 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.

### 4. Kerja nyata

Terlibat langsung dalam proses produksi dengan adanya bimbingan dan arahan dari karyawan yang sedang bertugas di PT. Sinergi Gula Nusantara - Pabrik Gula Glenmore.