

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% 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 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. Magang ini merupakan persyaratan kelulusan bagi mahasiswa untuk

memperoleh gelar Ahli Madya (Amd) di Polteknik Negeri Jember. Pelaksanaan kegiatan Magang ini dilaksanakan di salah satu perusahaan milik PTPN III (Persero) Holding Perkebunan dan PTPN XI yaitu PT. Sinergi Gula. PT SGN melakukan pengolahan pada nira tebu yang dapat menghasilkan berbagai macam produk. Salah satu produk unggulan dari PT SGN adalah Gula Kristal Putih serta memiliki produk sampingan yaitu tetes dan blotong. Banyaknya permintaan konsumen akan produk gula kristal putih dan semakin sadarnya konsumen akan keamanan pangan membuat PT SGN menetapkan standar-standar khusus dalam proses pengolahannya sehingga gulayang dihasilkan sesuai dengan apa yang diminta oleh konsumen.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Umum dari pelaksanaan Magang di PT Sinergi Gula Glenmore (PT SGN) 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 yaitu :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pada proses produksi di PT Sinergi Gula Nusantara meliputi proses penimbangan tebu, pemerahan nira, pemurnian, penguapan, kristalisasi, karbonatasi, pemutaran dan pengemasan
2. Mengetahui proses chemical cleaning pada evaporator dengan menggunakan bahan kimia serta proses pengontrolan oleh quality control.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh dari kegiatan Magang yang telah dilakukan di PT Sinergi Gula Nusantara yaitu:

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya
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 nalarinya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Waktu dan Tempat Magang

Kegiatan Magang ini dilakukan pada tanggal 1 September 2022 sampai dengan tanggal 31 Desember 2022. Kegiatan Magang ini dilaksanakan di PT Sinergi Gula Nusantara, Jalan Lintas Selatan KM.4 Desa Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Banyuwangi, Jawa Timur. Berikut peta lokasi PT Sinergi Gula Nusantara dapat dilihat pada Gambar 1.1



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT Sinergi Gula Nusantara

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktik Magang ini dilaksanakan mulai tanggal 1 September sampai dengan 31 Desember 2022. Magang dapat dilihat pada Tabel 1.1

Tabel 1.1 Jadwal Magang di PT SGN

No.	Hari	Jam Kerja
1.	Senin	Jam 07.00 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 16.00
2.	Selasa	Jam 07.00 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 16.00
3.	Rabu	Jam 07.00 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 16.00
4.	Kamis	Jam 07.00 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 16.00
5.	Jum'at	Jam 07.00 – 11.00
6.	Sabtu	Jam 07.00 – 11.00

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang di PT Sinergi Gula Nusantara sebagai berikut :

1. Observasi

Observasi ini dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung kegiatan maupun aktivitas yang dilakukan di PT Sinergi Gula Nusantara 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. 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.