

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. Kegiatan magang Diploma Tiga dilaksanakan pada semester 5 (lima). Kegiatan ini merupakan persyaratan mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman dan ketrampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Dalam menjalankan kegiatan magang mahasiswa tidak hanya melihat atau mengamati namun diarahkan untuk mengikuti dan melaksanakan pekerjaan yang dilaksanakan oleh perusahaan atau instansi. Dengan adanya kegiatan magang, mahasiswa dapat mengetahui proses kerja pada suatu perusahaan atau instansi seperti kedisiplinan, etika bekerja, dan ilmu lain yang diperoleh langsung saat di lapang. Mahasiswa yang telah melaksanakan kegiatan magang

diharapkan bisa memanfaatkan bekal yang diperoleh di tempat magang untuk diaplikasikan di dunia kerja dan masyarakat.

Pelaksanaan Kegiatan Magang ini dilaksanakan di salah satu industri yaitu PT. PG Rajawali I Unit PG. Kreet Baru yang merupakan salah satu mitra usaha di bawah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yaitu PT.RNI (Persero) *Holding Company/ ID FOOD. PT. PG Rajawali I Unit PG. Kreet Baru bergerak di bidang agroindustri, menghasilkan produk utama gula kristal putih, hasil samping tetes tebu, produk hilirisasi sari tebu, kecap manis dan gula coklat (brown sugar). Untuk mendapatkan produk dengan kualitas baik tentunya harus didukung dengan peralatan produksi yang baik pula. Oleh karena itu, PG. Kreet Baru menetapkan standar-standar mulai dari pemilihan bahan baku, bahan pembantu, mesin dan kemasan. Hal ini sejalan dengan tujuan perusahaan untuk menghasilkan produk yang berkualitas dan sesuai dengan permintaan konsumen.*

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Umum dari pelaksanaan magang di PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru 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 di bangku 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. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru yaitu:

1. Mengetahui proses produksi kecap manis “Rania” dan “Majamanis”, sari tebu “hijus”, dan *brown sugar* “Keris merah”.

2. Menambah pengetahuan dan keterampilan pada proses produksi kecap “Rania” dan “Majamanis”, sari tebu “hijus”, dan *brown sugar* “Keris merah”.

1.2.3 Manfaat Magang

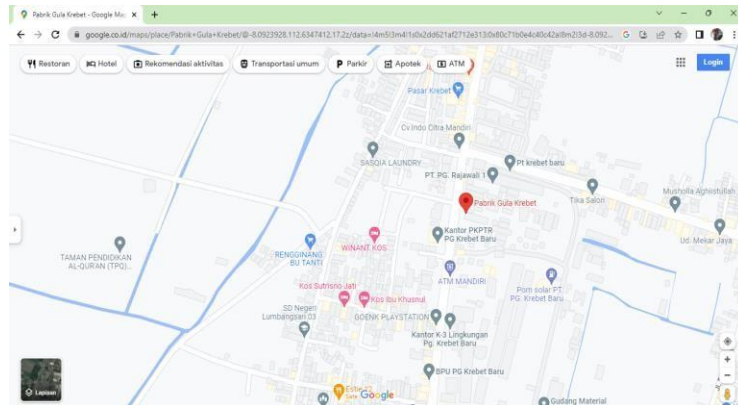
Manfaat yang diperoleh dari kegiatan magang yang telah dilakukan di PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru yaitu:

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan 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.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Waktu dan Tempat Magang

Kegiatan magang ini dilakukan pada tanggal 1 Agustus 2022 sampai dengan tanggal 30 November 2022. Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru, Jl. Bululawang, No. 10, Kreet, Kec. Bululawang, Kab. Malang, Jawa Timur. Berikut peta lokasi PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru dapat dilihat pada gambar 1.1



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT. PG. Rajawali 1 Unit PG Kribet Baru

Sumber : Google Maps

1.3.2 Jadwal Kerja

Magang ini dilaksanakan mulai tanggal 1 Agustus sampai 30 November 2022. Jadwal Magang dapat dilihat pada tabel 1.1

Tabel 1.1 Jadwal Kerja Magang di PT. PG Rajawali I Unit PG Kribet Baru

No.	Hari	Jam Kerja
1.	Senin	Jam 07.00 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 15.30
2.	Selasa	Jam 07.00 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 15.30
3.	Rabu	Jam 07.00 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 15.30

4.	Kamis	Jam 07.00 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 15.30
5.	Jumat	Jam 07.00 – 11.00
6.	Sabtu	Jam 07.00 – 13.00

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan Magang di PT. PG Rajawali I Unit PG Krebet Baru sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi ini dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung kegiatan maupun aktivitas yang dilakukan di PT. PG Rajawali I Unit PG Krebet Baru 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. PG Rajawali I Unit PG Krebet Baru. Metode ini merupakan metode mengajar yang memungkinkan terjadinya komunikasi langsung, karena pada saat yang sama terjadi dialog antara narasumber dan mahasiswa.

3. Kerja Nyata

Terlibat langsung dalam proses produksi dengan adanya bimbingan dan arahan dari pegawai atau karyawan yang ada di PT. PG Rajawali I Unit PG Krebet Baru.

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.

5. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan mengumpulkan informasi melalui bukti-bukti gambar yang berhubungan dengan proses selama kegiatan magang berlangsung.