

## **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 bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan ilmu pengetahuan serta teknologi sesuai dengan 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 dengan bidangnya.

Pendidikan yang diterapkan oleh Politeknik Negeri Jember mengedepankan keterampilan dan keahlian praktek. Mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan ilmu yang telah didapat secara profesional. Selain itu, salah satu misi Politeknik Negeri Jember yaitu meningkatkan penelitian, pengabdian terhadap masyarakat dan kewirausahaan agar dapat menghasilkan nilai tambah terhadap 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 bagi mahasiswanya. Sejalan dengan tuntutan peningkatan dalam kompetensi SDM yang handal, maka untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan sesuai dengan kebutuhan industri. Salah satu bentuk program yang dilakukan adalah Kegiatan Magang di perusahaan atau industri yang sesuai dengan bidang keahliannya. Kegiatan magang ini juga sebagai bekal bagi mahasiswa untuk memasuki dunia kerja mendatang yang semakin banyak dan ketat dalam persaingannya. Kegiatan ini dilaksanakan pada semester 5 dan berlangsung selama 4 bulan. Bentuk kegiatan yang dilakukan adalah praktik dengan mengikuti semua kegiatan serta mahasiswa wajib hadir di lokasi magang. Kegiatan ini merupakan persyaratan kelulusan bagi mahasiswa untuk memperoleh gelar Ahli Madya (Amd) di Politeknik Negeri Jember.

Pelaksanaan kegiatan magang ini dilaksanakan di salah satu industri yaitu PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru Malang yang bergerak dibidang pengolahan agroindustri di bawah PT. Rajawali Nusantara Indonesia. PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru Malang didirikan oleh pemerintah Hindia Belanda pada tahun 1906 yang berlokasi di Desa Kreet, Kecamatan Bululawang, Kabupaten Malang. PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru Malang memiliki beberapa produk diversifikasi yaitu, minuman sari tebu, gula coklat (*brown sugar*), dan kecap manis.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan kegiatan magang secara umum di PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru Malang yaitu:

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pemahaman bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan atau industri pangan.
2. Melatih mahasiswa untuk mengetahui perbedaan yang ditemukan antara praktek di lapangan dengan teori yang diterima dibangku kuliah sehingga, mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak didapat dikampus.
3. Mempersiapkan mental mahasiswa agar lebih profesional dan kompeten dalam menghadapi dunia kerja.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari pelaksanaan kegiatan magang di PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru Malang yaitu:

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pada proses produksi di PG Kreet Baru Malang Sub Seksi Pengembangan
2. Mengetahui proses pembuatan produk kecap, *brown sugar*, dan sari tebu.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat dari kegiatan magang yang dilakukan di PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru Malang 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 pengetahuannya 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 Lokasi Magang

Lokasi kegiatan magang yaitu di PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru yang berada di Jl. Bululawang No. 10, Kreet, Bululawang, Kreet, Kec. Bululawang, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65162.



Gambar 1.1 Peta Lokasi Magang  
(Sumber: Google Earth, 2022)

#### 1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan magang ini dilaksanakan pada 1 Agustus 2022 sampai 30 November 2022. Kegiatan magang ini dilakukan pada hari Senin –Sabtu, pada jam kerja Senin-Kamis pukul 07.00-15.30 WIB, Jumat 07.00-11.00 WIB, Sabtu 07.00-13.00 WIB, jadwal dapat dilihat pada Tabel 1.1 berikut.

**Tabel 1.1.** Jadwal Magang di PT. PG Rajawali I, Unit PG Kreet Baru

| No. | Hari   | Jam Kerja   |
|-----|--------|---|
| 1   | Senin  | Jam 07.00 – 12.00<br>Istirahat<br>Jam 13.00 – 15.30 |
| 2   | Selasa | Jam 07.00 – 12.00<br>Istirahat<br>Jam 13.00 – 15.30 |
| 3   | Rabu   | Jam 07.00 – 12.00<br>Istirahat<br>Jam 13.00 – 15.30 |
| 4   | Kamis  | Jam 07.00 – 12.00<br>Istirahat<br>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 kegiatan magang di PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru Malang sebagai berikut.

##### 1. Metode Observasi

Mahasiswa melakukan pengamatan secara langsung kegiatan maupun aktivitas yang dilakukan di PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru Malang dengan tujuan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan yang berhubungan dengan proses selama kegiatan magang berlangsung.

##### 2. Metode Kerja Nyata

Melaksanakan kegiatan dilapang dengan terlibat secara langsung dalam proses produksi dengan adanya bimbingan dan arahan dari pegawai atau karyawan yang ada di PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru Malang.

##### 3. Metode Wawancara

Mahasiswa melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak terkait yang ada di lapangan seperti, pembimbing lapang, para pekerja di PT. PG Rajawali I Unit PG Kreet Baru. Metode ini merupakan metode mengajar yang memungkinkan terjadinya komunikasi langsung, karena adanya dialog antara narasumber dan mahasiswa yang terjadi pada saat yang sama.

#### 4. Metode Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mencari teori-teori atau literatur yang berkaitan dengan proses dan permasalahan yang berhubungan dengan kegiatan magang sebagai pembandingan dengan kondisi lapang yang di hadapi secara langsung.

#### 5. Metode Dokumentasi

Dokumentasi yang dilakukan selama melaksanakan kegiatan magang meliputi proses produksi dari tahapan awal hingga tahapan akhir. Selama melaksanakan kegiatan di lapangan mahasiswa menggunakan foto atau gambar untuk memperkuat isi laporan yang akan disusun.

#### 6. Metode Diskusi dengan Dosen Pembimbing maupun Pembimbing Lapang

Kegiatan diskusi ini merupakan salah satu hal penting dalam pelaksanaan kegiatan magang. Hal ini ditujukan agar mahasiswa dapat menjalankan kegiatan magang sesuai dengan arahan yang diberikan oleh dosen pembimbing. Dalam diskusi ini dilakukan dengan dosen pembimbing dan pembimbing lapang.

#### 7. Penyusunan Laporan

Pada laporan kegiatan magang ini berisi mengenai keseluruhan kegiatan yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa selama melakukan kegiatan magang. Adapun penyusunan laporan kegiatan magang ini dibagi menjadi dua, yaitu laporan harian dan laporan akhir magang. Penyusunan laporan tersebut dilaksanakan sesuai dengan format dan juga arahan dari dosen pembimbing magang yang telah diberikan.