

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu Perguruan Tinggi Vokasi yang ada di Jawa Timur. Politeknik Negeri Jember lebih menerapkan sistem pembelajaran dengan 60% praktikum dan 40% teori. Hal ini dilakukan dengan tujuan untuk membentuk sumberdaya mahasiswa yang terampil, unggul, cerdas, dan siap terjun ke dunia kerja sesuai dengan bidangnya. Maka, untuk mewujudkannya dilakukan program magang bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jember.

Program Magang ialah salah satu bentuk kegiatan akademik yang wajib dilakukan oleh mahasiswa sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar sesuai dengan bidangnya. Program magang dilaksanakan pada semester 5 dan berlangsung selama 4 bulan, dimana diharapkan mahasiswa dapat menerapkan teori yang telah didapatkan dalam bangku perkuliahan secara langsung di perusahaan tempat magangnya. Salah satu perusahaan yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk melaksanakan program magang adalah PT. Marimas Putera Kencana.

PT. Marimas Putera Kencana merupakan salah satu industri yang bergerak dibidang produksi makanan dan minuman terutama pada produksi minuman serbuk rasa buah. Industri ini diawali sebagai *home industry* yang dikelola dengan manajemen keluarga. Sebelum akhirnya menjadi industri berskala nasional yang telah berhasil memasarkan produknya ke seluruh Indonesia dan Luar Negeri.

Pemilihan lokasi magang di PT. Marimas Putera Kencana ini dikarenakan berbagai inovasi produk yang telah dikembangkan serta adanya rasa keingintahuan terkait proses produksi minuman serbuk. Selain itu, PT. Marimas

Putera Kencana juga telah melakukan perkembangan pada tingkat pengendalian keamanan pangan. Hal ini dapat dibuktikan dengan adanya sertifikasi Halal MUI, terdaftar pada Badan Pengawasan Obat dan Makanan (BPOM), menerapkan *system Good Manufacturing Practices (GMP)*, dan *Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP)*, serta memiliki sertifikat ISO 22000:2012 mengenai keamanan pangan. Mesin-mesin yang digunakan dalam proses produksi di PT. Marimas Putera Kencana juga merupakan mesin canggih berteknologi tinggi yang dapat mendukung untuk memperoleh hasil akhir produk yang berkualitas.

## **1.2 Tujuan Dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Adapun tujuan umum dari pelaksanaan kegiatan magang ialah sebagai berikut:

1. Meningkatkan wawasan serta pengetahuan mahasiswa terkait kegiatan perusahaan di industri pangan.
2. Melatih mahasiswa untuk dapat berpikir kritis dalam menghadapi perbedaan yang ditemukan antara teori yang diperoleh dibangku kuliah dan pada saat pelaksanaan magang di lapangan.
3. Menambah pengetahuan dan wawasan mahasiswa mengenai proses produksi makanan dan minuman dengan baik dan benar.
4. Meningkatkan keterampilan mahasiswa sesuai dengan bidangnya masing-masing sebagai bekal untuk terjun ke dunia kerja setelah lulus kuliah.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Adapun tujuan khusus dari pelaksanaan kegiatan magang ialah sebagai berikut:

1. Mengetahui dan memahami alur proses produksi minuman serbuk di PT. Marimas Putera Kencana.
2. Mengetahui dan memahami proses pengemasan primer di PT. Marimas Putera Kencana.

3. Mengetahui dan memahami cara pengawasan mutu proses produksi minuman serbuk di PT. Marimas Putera Kencana.
4. Mengetahui faktor penyebab ketidaksesuaian mutu produk jadi minuman serbuk di PT. Marimas Putera Kencana.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat dari pelaksanaan kegiatan magang ialah sebagai berikut:

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapang, serta melakukan berbagai macam keterampilan yang sesuai dengan bidangnya.
2. Mahasiswa dapat menambah wawasan dan pengetahuan terkait proses produksi minuman serbuk marimas di PT. Marimas Putera Kencana.
3. Mahasiswa dapat membangun hubungan kerja sama yang baik antara pihak kampus dengan perusahaan atau lembaga instansi lainnya.

## 1.3 Lokasi Dan Waktu

### 1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan Magang dilaksanakan di PT. Marimas Putera Kencana Unit Produksi 2 yang terletak di Jalan Gatot Subroto blok 1/1-2, Purwoyoso, Kecamatan Ngaliyan, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia. Peta lokasi kerja PT. Marimas Putera Kencana ditampilkan pada Gambar



Gambar 1. 1 Peta Lokasi PT. Marimas Putera Kencana

### 1.3.2 Jadwal Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan magang di PT. Marimas Putera Kencana dilakukan pada tanggal 01 Agustus 2024 s/d 30 November 2024.

Tabel 1. 1 Jadwal Kegiatan Magang

No	Kegiatan	Lokasi Kegiatan	Minggu										
			Agustus	September	Oktober	November							
1	Pengenalan Lingkungan PT. Marimas Putera Kencana	Seluruh ruang produksi	■										
2	Pengamatan Alur Proses Produksi	Seluruh Ruang Produksi		■	■	■	■						
3	Pengamatan dan Pengambilan data Pengendalian mutu	Ruang Pengemasan lantai 1 ruang 1-5					■	■	■				



2. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan cara mahasiswa melakukan tanya jawab secara langsung dengan pembimbing lapang, staff dan karyawan di PT. Marimas Putera Kencana.

3. Studi pustaka

Studi pustaka dilakukan untuk mencari teori atau sumber bacaan yang berkaitan dengan kegiatan magang yang sedang berlangsung. Melengkapi data dengan literatur yang terdapat di internet, jurnal, dan lain sebagainya.

4. Demonstrasi

Demonstrasi dilakukan sesuai dengan arahan manajer atau pihak lapangan di PT. Marimas Putera Kencana. Tujuannya adalah agar mahasiswa dapat mengetahui dan memahami sistem, urutan, aturan yang ada di PT. Marimas Putera Kencana.

5. Penyusunan laporan

Penyusunan laporan dilakukan dengan menganalisis data dan informasi yang diperoleh yang kemudian dituangkan secara sistematis serta jelas dalam bentuk Laporan Magang yang disahkan oleh dosen pembimbing.