

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi vokasional di Jawa Timur yang lebih menekankan kegiatan praktikum dengan menerapkan 60% praktikum dan 40% teori. Hal tersebut bertujuan untuk menyiapkan sumber daya manusia yang terampil, unggul, cerdas, kompetitif serta profesional sesuai bidangnya. Dalam rangka mewujudkan hal tersebut, salah satu kegiatan pendidikan akademik yang dilaksanakan oleh Politeknik Negeri Jember adalah program Magang.

Program Magang adalah salah satu bentuk kegiatan mahasiswa yang dilakukan di perusahaan dan wajib dilaksanakan pada saat menempuh semester 5 dan berlangsung selama \pm 4 bulan dimana mahasiswa dapat mengaplikasikan teori yang telah didapatkan dibangku perkuliahan dengan cara mempraktikan secara langsung di perusahaan tersebut. Magang merupakan persyaratan kelulusan bagi mahasiswa untuk memperoleh gelar Ahli Madya (Amd) di Politeknik Negeri Jember.

Salah satu perusahaan atau industri yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk melaksanakan program Magang yang khususnya bergerak dibidang Pengolahan Industri Pangan yaitu, PT.Marimas Putera Kencana bertempat di Jalan Gatot Subroto blok 1/1-2, Purwoyoso, Kecamatan Ngaliyan, Kota Semarang, Indonesia.

PT.Marimas Putera Kencana merupakan industry yang bergerak dibidang pangan terutama dalam pembuatan minuman serbuk rasa buah. Selain memproduksi minuman serbuk rasa buah PT.Marimas Putera Kencana membuat pengembangan produk lain yaitu *rice cracker*, *serbat*, dan *kongbap*. Pemilihan tempat pelaksanaan program magang di PT.Marimas Putera Kencana dikarenakan berbagai inovasi produk yang telah dikembangkan dan keingintahuan terkait proses produksi minuman serbuk marimas.

PT.Marimas Putera Kencana melakukan tahap perkembangan tidak hanya pada produk melainkan juga pada tingkat pengendalian keamanan

pangan. Beberapa bukti bahwa pengembangan pengendalian keamanan produk pangan yang dilakukan di PT.Marimas antara lain PT.Marimas Putera Kencana sudah bersertifikasi Halal MUI, PT.Marimas juga sudah terdaftar pada Badan Pengawasan Obat dan Makanan (BPOM), dan menerapkan system *Good Manufacturing Practices* (GMP) dan *Harzard Analysis & Critical Control Point* (HACCP), serta memiliki sertifikat *ISO 22000:2012* mengenai keamanan pangan dan HACCP. PT.Marimas Putera Kencana juga menggunakan mesin-mesin canggih yang berteknologi tinggi untuk mencapai produk yang maksimal dalam proses produksinya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Adapun tujuan umum dari kegiatan Magang adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan pengetahuan serta pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan di industri pangan.
2. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis dalam menghadapi perbedaan yang ditemukan antara teori yang diterima pada saat dibangku perkuliahan dengan praktik yang dilakukan ditempat magang.
3. Menambah pengetahuan dan wawasan mengenai proses pengolahan makanan dan minuman dengan baik dan benar sesuai aturan-aturan yang ditetapkan oleh pemerintah.
4. Meningkatkan keterampilan pada bidang masing-masing sebagai bekal untuk bekerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari kegiatan Magang adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui alur proses produksi minuman serbuk di PT. Marimas Putera Kencana Semarang.
2. Mengetahui macam-macam pengendalian mutu proses filling dan proses pengemasan mesin multilane di PT.Marimas Putera Kencana Semarang.

3. Mengetahui perbandingan jumlah *reject* yang dihasilkan mesin multilane 9 dan 10 pada shift 1,2 dan 3.
4. Mengetahui penyebab terjadinya kebocoran kemasan
5. Mengetahui pengendalian mutu pada kebocoran kemasan di mesin multilane 9 dan 10.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat dilaksanakannya magang adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapang, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa dapat menambah pengetahuan mengenai proses pengolahan minuman serbuk marimas di PT.Marimas Putera Kencana.
3. Mahasiswa dapat membina hubungan kerjasama yang baik antara pihak kampus dengan perusahaan.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi Perusahaan

Kegiatan magang dilaksanakan di PT.Marimas Putera Kencana Unit 2 yang berlokasi di jalan Gatot Subroto blok 1/1-2, Purwoyoso. Kecamatan Ngaliyan, Kota Semarang, Indonesia. Peta lokasi kerja PT.Marimas Putera Kencana ditampilkan pada Gambar 1.



Gambar 1.1 Peta Lokasi Kerja PT. Marimas Putera Kencana

1.3.2 Jadwal Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan magang di PT. Marimas Putera Kencana dilakukan pada tanggal 06 September 2022 s/d 31 Desember 2022. Berikut merupakan tabel kegiatan pada setiap bulannya.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Magang

No	Kegiatan	Lokasi Kegiatan	Minggu			
			Septembe r	Oktobe r	Novembe r	Desembe r
1.	Pengenalan Lingkungan PT. Marimas Putera Kencana	Seluruh ruang produksi				
2.	Pengamatan pengendalian	Ruang <i>filler</i> ,				

	n mutu di ruang <i>filling</i>	lantai 2																
3.	Pengamatan pengendalian mutu proses pengemasan	Ruang pengemasan, lantai 1																
4.	Pengamatan dan pengambilan sampel berat produk yang tidak sesuai	Ruang pengemasan, lantai 1																
5.	Penyusunan Laporan																	

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode Pelaksanaan Magang di PT. Marimas Putera Kencana mempunyai tahapan sebagai berikut :

1. Observasi

Observasi adalah metode pengamatan secara langsung yang dilakukan oleh mahasiswa yang bertujuan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan yang berhubungan dengan proses selama kegiatan magang berlangsung secara real di lapangan.

2. Wawancara

Wawancara adalah metode yang dilakukan oleh mahasiswa dengan narasumber di lapangan untuk memperoleh data yang dibutuhkan . Metode ini memungkinkan terjadinya komunikasi langsung antara mahasiswa dengan narasumber.

3. Demonstrasi

Adalah metode yang dilakukan di PT. Marimas Putera Kencana sesuai arahan manager dan pihak lapangan. Tujuan demonstrasi adalah agar mengetahui sistem, urutan, aturan yang ada di PT. Marimas Putera Kencana

4. Dokumentasi

Dokumentasi adalah metode yang dilakukan oleh mahasiswa untuk mencari dan mengumpulkan data-data, dan laporan yang telah diperoleh selama kegiatan magang.

5. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan untuk mencari teori-teori atau sumber bacaan yang berkaitan dengan proses dan pokok permasalahan yang berhubungan dengan kegiatan selama magang berlangsung.