

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi Industri Pangan merupakan salah satu program studi di Politeknik Negeri Jember yang merupakan salah satu perguruan tinggi vokasi terbaik di Indonesia. Sebagai perguruan tinggi vokasi yang menerapkan sistem 60% praktik dan 40% teori, magang industri merupakan bagian yang tidak dapat dipisahkan dari pendidikan vokasi. Hal ini dilakukan dengan tujuan untuk membentuk mahasiswa yang terampil, unggul, cerdas, dan siap dalam menghadapi dunia kerja sehingga mahasiswa memiliki keterampilan yang relevan dengan bidangnya.

Magang industri merupakan salah satu bentuk kegiatan akademik yang wajib dilakukan oleh mahasiswa sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar sesuai bidangnya. Kegiatan magang dilaksanakan pada semester 5 dan berlangsung selama 4 bulan, dimana mahasiswa diharapkan dapat menerapkan teori yang telah didapatkan selama perkuliahan berlangsung pada perusahaan tempat magangnya. Salah satu perusahaan yang memberi kesempatan bagi mahasiswa untuk melaksanakan kegiatan 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. PT. Marimas Putera Kencana yang didirikan pada tahun 1995, dulunya merupakan *home industry* yang dikelola dengan manajemen keluarga. Marimas berkomitmen untuk menghadirkan produk-produk berkualitas tinggi yang memenuhi kebutuhan dan keinginan konsumen. Marimas terus mengembangkan produk yang dimiliki hingga saat ini memiliki produk lain, seperti *Kongbap*, *rice cracker*, serbat, *MariOppa*, *Mariteh* dan *MariCoffe*. Hingga akhirnya Marimas menjadi industri berskala nasional yang berhasil memasarkan produknya ke seluruh Indonesia dan Luar Negeri.

Pemilihan lokasi magang di PT. Marimas Putera Kencana didasari oleh banyaknya 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 terbukti dengan adanya sertifikat Halal MUI, terdaftar pada Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM), menerapkan sistem *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 menerapkan mesin canggih berteknologi tinggi yang dapat mendukung untuk memperoleh hasil akhir produk yang berkualitas.

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum

Adapun tujuan umum dilakukannya kegiatan magang pada PT. Marimas Putera Kencana adalah sebagai berikut :

1. Mengasah *hardskill* serta *softskill* mahasiswa di bidang industri pangan.
2. Melatih pola pikir kritis mahasiswa dalam menghadapi perbedaan yang ditemukan antara teori yang didapat dengan kegiatan yang dilakukan selama magang.
3. Memberikan pengalaman nyata kepada mahasiswa mengenai budaya dan alur proses kerja khususnya perusahaan di bidang industri pangan.

1.2.2. Tujuan Khusus

Adapun manfaat dari pelaksanaan kegiatan magang di PT. Marimas Putera Kencana adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis faktor penyebab terjadinya defect pada pengemasan primer berdasarkan aspek manusia, mesin, metode, material, dan lingkungan.
2. Mempelajari penerapan sistem pengawasan mutu (Quality Control) pada lini pengemasan primer.
3. Memberikan usulan perbaikan berbasis analisis data untuk mengurangi tingkat defect pada proses pengemasan primer.

1.2.3. Manfaat Magang

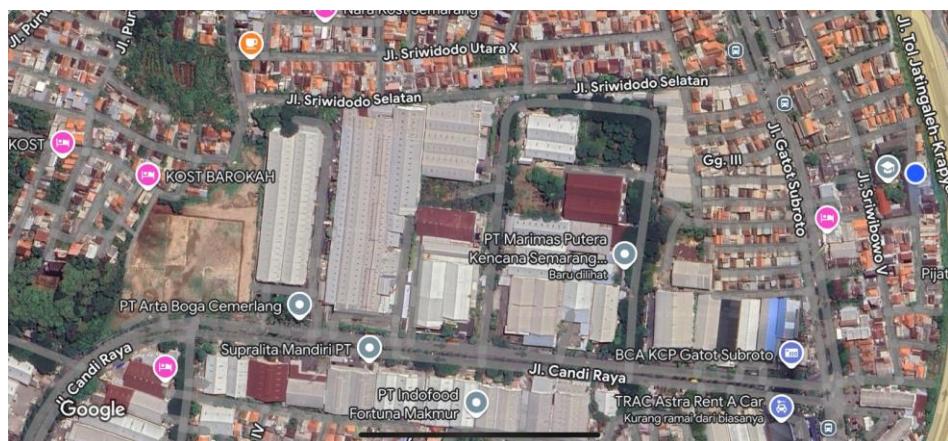
Adapun manfaat dari pelaksanaan kegiatan magang di PT. Marimas Putera Kencana adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa mengetahui budaya kerja dan terlatih untuk melaksanakan pekerjaan lapang yang sesuai dengan keahlian khususnya *Quality Control*.
2. Mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan interpersonal dalam membangun hubungan kerja yang baik.
3. Terjalinnya hubungan kerja sama yang baik antara PT. Marimas Putera Kencana dengan Politeknik Negeri Jember.

1.3. Lokasi dan Waktu

1.3.1. Lokasi Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Marimas Putera Kencana Unit Produksi 2 yang bertempat di Jl. Gatot Subroto Blok I/1-2, Purwoyoso, Kecamatan Ngaliyan, Kota Semarang, Indonesia. Denah lokasi dari perusahaan dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 1. 1 Lokasi PT. Marimas Putera Kencana
(Sumber : Google Maps 2025)

1.3.2. Jadwal Kerja

Pelaksanaan magang di PT. Marimas Putera Kencana dimulai pada tanggal 4 Agustus sampai 30 November 2025. Dimana, kegiatan magang dilaksanakan pada hari Senin sampai Jum'at pada pukul 07.00 – 15.00 WIB dan hari Sabtu dimulai pada pukul 07.00 – 12.00 WIB, serta magang dilakukan pada shift 1 pagi.

Tabel 1. 1 Jadwal Kerja Hari Senin - Jum'at

No.	Pukul	Kegiatan
1.	06.45 - 07.00	Chek in dan Persiapan di ruang ganti
2.	07.00 - 11.45	Proses produksi
3.	12.00 - 12.45	istirahat
4.	12.45 - 14.45	proses produksi
5.	15.00	chekout

Tabel 1. 2 Jadwal Kerja Hari Sabtu

No	Pukul	Kegiatan
1.	06.45 - 07.00	Chek in dan Persiapan di ruang ganti
2.	07.00 - 11.45	Proses produksi
3.	11.45 - 12.00	Persiapan diruang ganti
4.	12.00	Chekout

Tabel 1. 3 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	Ruang Pengemasan lantai 1 ruang 1-5																
4	Penyusunan Laporan																	

1.4. Metode Pelaksanaan

Adapun pelaksanaan kegiatan magang di PT. Marimas Putera Kencana dilakukan dengan beberapa metode yang dapat diketahui sebagai berikut :

1. Observasi

Kegiatan observasi dilakukan dengan pengamatan secara menyeluruh terhadap lingkungan kerja secara langsung sehingga didapatkan pengetahuan untuk melakukan pengambilan data pengamatan terhadap proses maupun analisis pengawasan terhadap kualitas mutu produk minuman serbuk yang dihasilkan.

2. Wawancara

Wawancara dilakukan kepada pihak yang terlibat dalam proses produksi seperti, tenaga kerja operator dan karyawan maupun pembimbing lapang selaku manajer departemen QC yang berhubungan langsung dengan lapang. Kegiatan wawancara dilakukan dengan tujuan mendapatkan informasi mengenai faktor apa saja yang dapat mempengaruhi ketidaksesuaian produk dan memahami budaya kerja yang ada di PT. Marimas Putera Kencana.

3. Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan dengan mengkaji data yang dihasilkan dengan data yang serupa di internet sebagai literatur penyempurnaan dan penyusunan laporan magang.

4. Penyusunan Laporan

Laporan disusun dengan menganalisis data secara sistematis yang dihasilkan dengan menggabungkan informasi yang diperoleh dari hasil observasi maupun wawancara yang telah dilakukan sehingga mudah terbaca secara jelas dalam bentuk Laporan Magang yang telah disahkan oleh dosen pembimbing.