

BAB I. 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. Dengan melakukan magang, mahasiswa akan lebih siap menghadapi dunia kerja, memiliki keterampilan yang relevan dengan bidangnya.

Didirikan pada tahun 1995, PT. Marimas Putera Kencana telah berubah menjadi perusahaan makanan dan minuman terkemuka di Indonesia, dengan fokus utama pada produksi minuman serbuk. Marimas telah berkomitmen untuk menghadirkan produk-produk berkualitas tinggi yang memenuhi kebutuhan dan keinginan konsumen. Marimas terus mengembangkan varian rasa baru yang menyegarkan dan bervariasi hingga saat ini Marimas memiliki beberapa produk seperti, Marimas minuman serbuk rasa buah dengan berbagai varian. Selain memiliki produk minuman serbuk rasa buah, Marimas memiliki produk lain seperti *Ginmil*, *Kongbap*, *rice cracker*, serbat, *MariOppa*, *Mariteh* dan *MariCoffe*. Dengan produksi yang cukup beragam, Marimas menjamin kualitas keamanan produk yang dihasilkan dengan dibuktikan melalui sertifikasi Halal MUI, terdaftar dalam list Badan Pengawasan Obat dan Makanan (BPOM), melaksanakan *Good Manufacturing Practices* (GMP), *Hazard Analysis & Critical Control Point* (HACCP), serta telah memiliki sertifikat ISO 22000:2012. Dengan kecakapan yang dimiliki oleh PT. Marimas Putera Kencana ini, penulis menyadari bahwa pemilihan lokasi magang di Marimas didasarkan atas harapan memperoleh ilmu dasar dari proses produksi minuman serbuk rasa buah dari awal hingga akhir yang telah sesuai dengan syarat mutu dan keamanan pangan.

PT. Marimas Putera Kencana juga telah menggunakan teknologi canggih dalam menghasilkan produknya sehingga didapatkan produk yang baik dan berkualitas. Adapun teknologi mesin yang dimiliki dan digunakan untuk memproduksi

minuman serbuk rasa buah yaitu mesin *Singlelane*, *Multilane*, dan *Multilane Volding*, dimana masing- masing jenis mesin memiliki jumlah yang cukup banyak. Sehingga, perlunya dilakukan pemantauan kualitas dari produk yang dihasilkan secara berkala dan didapatkan produk yang berkualitas baik serta memenuhi standar yang ditetapkan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Adapun tujuan umum dari dilakukannya magang di PT. Marimas Putera Kencana dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Meningkatkan dan mengasah *hardskill* atau keterampilan mahasiswa di bidang industri pangan khususnya dalam pengolahan minuman serbuk.
2. Mengetahui alur proses dan budaya kerja di perusahaan yang bergerak di industri pangan.
3. Meningkatkan relevansi pendidikan vokasi dengan kebutuhan dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus dari dilakukannya magang di PT. Marimas Putera Kencana dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Penulis dapat mengetahui alur proses produksi minuman serbuk rasa buah di PT. Marimas Putera Kencana
2. Penulis dapat mengetahui titik kritis dari setiap alur proses produksi minuman serbuk rasa buah di PT. Marimas Putera Kencana
3. Penulis dapat mengetahui dan menerapkan sistem pengendalian mutu yang dilakukan untuk produksi minuman serbuk rasa buah

1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat dilaksanakannya magang di PT. Marimas Putera Kencana dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Penulis mengetahui budaya kerja dan terlatih untuk melaksanakan pekerjaan lapang yang sesuai dengan keahlian khususnya *Quality Control*.

2. Penulis dapat meningkatkan kemampuan interpersonal dalam membangun hubungan kerja yang baik.
3. Terjalannya 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 Jalan Gatot Subroto Blok 1/1-2, Purwoyoso, Kecamatan Ngaliyan, Kota Semarang, Indonesia. Denah lokasi dari perusahaan dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 1 1Lokasi PT. Marimas Putera Kencana

Sumber : Google Maps, 2024

1.3.2 Jadwal Kerja

Pelaksanaan magang di PT. Marimas Putera Kencana dimulai pada tanggal 5 Agustus 2024 sampai 30 November 2024. Dimana, kegiatan magang dilaksanakan pada hari senin sampai jumat pukul 07.00 -15.00 WIB dengan hari sabtu yang dimulai 07.00-12.00 WIB, serta magang dilaksanakan pada shift 1 pagi. Jadwal kegiatan magang dapat dilihat pada tabel 1.1

tabel 1. 1 Jadwal Kerja Hari Senin sampai Jumat

No.	Pukul	Kegiatan
1.	06.45 - 07.00	<i>Chek in</i> dan Persiapan di ruang ganti
2.	07.00 - 11.45	Proses produksi
3.	13.00 - 12.45	istirahat
4.	12.45 - 15.00	proses produksi
5.	15.00	<i>checkout</i>

tabel 1. 2 Jadwal Kerja Hari Sabtu

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

tabel 1. 3Jadwal kegiatan

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 4																
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 melakukan pengamatan secara menyeluruh terhadap lingkungan kerja secara langsung di lapangan sehingga didapatkan pengetahuan dan 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. Dimana, dilakukan tanya jawab dan diskusi secara langsung yang bertujuan untuk memahami budaya kerja yang terjadi di PT. Marimas Putera Kencana.

3. Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan dengan mengkaji data yang dihasilkan dengan data 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 telah diperoleh dari hasil observasi maupun wawancara yang telah dilakukan sehingga dapat mudah terbaca secara jelas dalam bentuk Laporan Magang yang telah disahkan oleh dosen pembim