

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Pendidikan vokasi merupakan jalur Pendidikan tinggi yang menitik beratkan pada penguasaan keterampilan praktis serta penerapan ilmu dalam dunia kerja. Berbeda dengan jalur akademik yang lebih dominan pada aspek teoritis, Pendidikan vokasi dirancang untuk menghasilkan lulusan yang siap masuk ke dunia industry dengan kompetensi terapan dan kemampuan yang memumpuni. Salah satu pendidikan vokasi di Indonesia adalah Politeknik Negeri Jember, yang menyelenggarakan berbagai program studi berbasis ilmu terapan, termasuk bidang Teknologi Industri Pangan. Untuk menyiapkan lulusan yang profesional dan kompetitif Politeknik Negeri Jember menerapkan program magang.

Program magang merupakan bentuk kegiatan yang sangat bermanfaat bagi mahasiswa dan menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sesuai dengan bidangnya. Program ini dilaksanakan oleh mahasiswa pada semester 5 yang berlangsung selama 4 bulan, harapannya mahasiswa dapat mengaplikasikan semua teori maupun praktik yang telah dipelajari selama perkuliahan di perusahaan/industri yang ditempati. Tidak sedikit perusahaan yang memberikan peluang kepada mahasiswa untuk belajar dan merasakan praktik kerja industri contohnya PT. Marimas Putera Kencana.

PT. Marimas Putera Kencana adalah perusahaan yang bergerak di bidang produksi makanan dan minuman terutama pada minuman serbuk rasa buah. Sejak awal berdiri, perusahaan ini berkomitmen menghasilkan produk pangan yang terjangkau, memiliki banyak varian rasa, serta sesuai dengan kebutuhan masyarakat indonesia.

Rasa ingin tahu yang sangat kuat terhadap proses pembuatan produk-produk yang dihasilkan oleh PT. Marimas Putera Kencana menjadi dasar atas pemilihan perusahaan ini sebagai lokasi magang, di dukung dengan tingkat pengendalian keamanan pangan yang telah dicapai oleh perusahaan ini diantaranya terdaftar pada Badan Pengawasan Obat dan Makanan (BPOM), adanya sertifikasi Halal MUI, penerapan sistem Good Manufacturing Practices (GMP), Hazard Analysis Critical

Control Point (HACCP), serta memiliki sertifikat ISO 22000:2012. Penggunaan teknologi tinggi dan mesin-mesin canggih di perusahaan ini mendukung terciptanya produk yang baik dan berkualitas.

1.2.Tujuan Dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum Magang

Adapun tujuan umum dari pelaksanaan kegiatan magang adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan wawasan serta pengetahuan mahasiswa terkait kegiatan perusahaan industri.
2. Memahami secara langsung penerapan Quality Control dalam menjaga mutu produk pangan
3. Mengembangkan sikap disiplin, tanggung jawab dan kemampuan kerja sesuai dengan budaya kerja dan prosedur industri.
4. Membandingkan teori yang didapat di perkuliahan dengan praktik nyata di lapangan.

1.2.2. Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus dari program magang ini ialah :

1. Mempelajari alur proses produksi permen lolipop mulai dari bahan baku hingga produk jadi
2. Mengamati secara langsung sistem pengendalian mutu (Quality Control) yang diterapkan oleh industri
3. Membandingkan hasil pengamatan dengan standar mutu internal perusahaan
4. Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi mutu berat produk.

1.2.3. Manfaat Magang

Adapun manfaat dari program magang ini ialah :

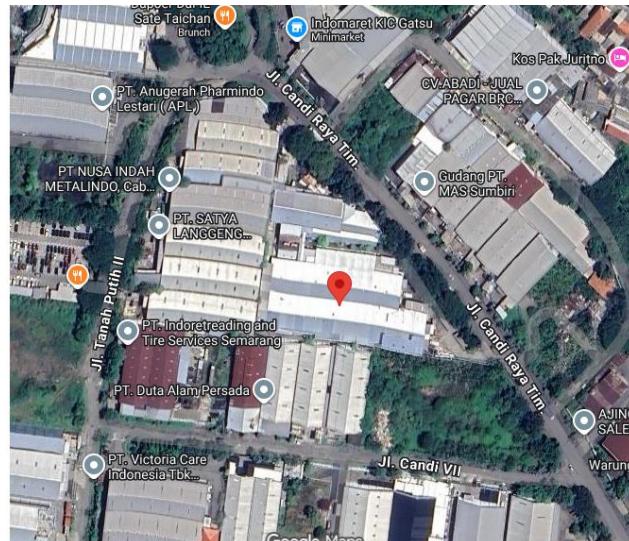
1. Mahasiswa dapat merasakan secara langsung suasana kerja, budaya kerja industri dan hal-hal yang berlaku di industri.
2. Mahasiswa dapat membangun koneksi dengan para profesional di dunia industri.
3. Pengembangan keterampilan teknis dan soft skills seperti komunikasi, manajemen waktu, kerja sama dan problem solving.

4. Pengetahuan yang didapat di kelas dapat di uji, dipraktekkan dan dikembangkan melalui kerja nyata.

1.3. Lokasi Dan Waktu

1.4.1. Lokasi Kerja

Kegiatan Magang dilaksanakan di PT. Marimas Putera Kencana Unit Produksi 1 yang terletak di Jalan Candi Raya Tim. No.12, Ngaliyan, Kec. Ngaliyan, Kota Semarang, Jawa Tengah 50181. Peta lokasi PT. Marimas Putera Kencana ditampilkan pada Gambar



Gambar 1. 1 Peta Lokasi PT. Marimas Putera Kencana

1.4.2. Jadwal Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan magang di PT. Marimas Putera Kencana dilakukan pada tanggal 1 Agustus 2025 s/d 30 November 2025.

No	Kegiatan	Lokasi Kegiatan	Minggu									
			Agustus		September			Oktober			November	
1	Pengenalan Lingkungan PT. Marimas Putera Kencana	Seluruh Ruang Produk si										
2	Pengamatan Alur Proses Produksi	Seluruh Ruang Produk si										
3	Pengamatan dan Pengambilan Data Pengendalian Mutu	Ruang Cetak Loli										
4	Penyusunan Laporan											

Tabel 1. 1 Jadwal Kegiatan Magang

Nomer	Pukul	Kegiatan
1	06.45 - 07.00	Check 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	Check out

Tabel 1. 2 Jadwal Kegiatan Senin – Jumat

Nomer	Pukul	Kegiatan
1	06.45 - 07.00	Check In dan Persiapan di Ruang Ganti
2	07.00 - 11.45	Proses Produksi
3	11.45 - 12.00	Persiapan di Ruang Ganti
4	12.00	Proses Produksi

Tabel 1. 3 Jadwal Kegiatan Sabtu

1.1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang di PT. Marimas Putera Kencana menggunakan beberapa tahapan diantaranya :

1. Observasi

Observasi dilakukan dengan cara pengamatan terhadap segala proses yang dilakukan serta pengamatan lingkungan kerja dan melakukan pengambilan data dari hasil pengamatan tersebut.

2. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan tanya jawab antara mahasiswa dengan staff, karyawan dan pembimbing lapang untuk mendapatkan data yang dibutuhkan dalam proses magang.

3. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan cara mencari litelatur dari sumber-sumber bacaan dalam buku atau internet yang memiliki keterkaitan dengan magang guna mempermudah penyusunan laporan magang.

4. Penyusunan Laporan

Laporan disusun dengan cara penggabungan analisis data dan informasi yang di dapat dari hasil observasi maupun wawancara kemudian ditulis dengan sistematis sehingga mudah dibaca dan dipahami dalam bentuk laporan magang yang disah kan oleh dosen pembimbing.