

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan salah satu perguruan tinggi negeri vokasional yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian yang dibutuhkan oleh industri dalam bidangnya masing-masing. Polije memberikan sistem pendidikan berbasis peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga diharapkan lulusannya dapat bersaing dan mampu menciptakan inovasi baru di dunia industri. Salah satu upaya yang dilakukan oleh Polije untuk merealisasikan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri adalah dilaksanakannya program kegiatan magang. Program magang merupakan salah satu prasyarat mutlak yang harus dipenuhi oleh mahasiswa diploma tiga politeknik negeri jember untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md). Kegiatan ini merupakan kegiatan akademik berupa praktik kerja yang dilakukan secara langsung di Perusahaan untuk memperoleh pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri berdasarkan keahliannya masing-masing. Selama magang mahasiswa wajib hadir setiap hari kerja dan menaati seluruh peraturan yang berlaku serta dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh selama di perkuliahan untuk menyelesaikan seluruh tugas sesuai dengan Perusahaan tempat magang.

Program Studi Teknologi Industri Pangan Jurusan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Jember menetapkan kompetensi kelulusannya mampu mengaplikasikan dan mentransformasikan prinsip-prinsip ilmu pangan pada analisa pangan, teknologi pasca panen, teknologi pengolahan pangan, serta pengawasan mutu di industri pangan khususnya pada aspek keamanan pangan. Pemilihan PT Indesso sebagai tempat magang tentu telah diselaraskan dengan prinsip dan *outputs* yang diharapkan dari Program Studi Teknologi Industri Pangan.

PT Indesso merupakan Perusahaan manufaktur yang menggeluti berbagai *ingredients* makanan, perisa, dan produk aromatic berbahan alam lokal dengan

menggunakan teknologi terkini dalam produksinya. PT Indesso memiliki standar tinggi dalam aspek jaminan mutu, pengendalian mutu serta keamanan produk dan bahan baku dengan tetap memperhatikan pengelolaan dampak lingkungan sesuai regulasi yang berlaku. Misi yang diusung oleh Perusahaan ini yaitu menciptakan solusi inovatif dengan *ingredients* berbasis alami secara berkelanjutan untuk kehidupan. Misi ini sangat relevan dengan tujuan magang mahasiswa Jurusan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Jember sebagai saran untuk belajar, mengeksplor hal baru, dan mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan dan praktikum.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan / industri / instansi / lembaga dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
3. Mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

1. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kelarut sempurna dirinya,
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya.
4. Mengetahui jenis-jenis media pengujian mikrobiologi dan cara pembuatannya dengan baik dan benar, mengetahui teknik pewarnaan gram, serta mengetahui cara pembacaan *total plate count* (TPC) dengan baik dan benar.

1.2.3 Manfaat Magang

a) Manfaat untuk mahasiswa :

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kelarut sempurna dirinya akan semakin meningkat.

b) Manfaat untuk Polije :

1. Mendapatkan informasi atau gambarann perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
2. Membuka peluang Kerjasama yang lebih insentif pada Kegiatan Tridharma.

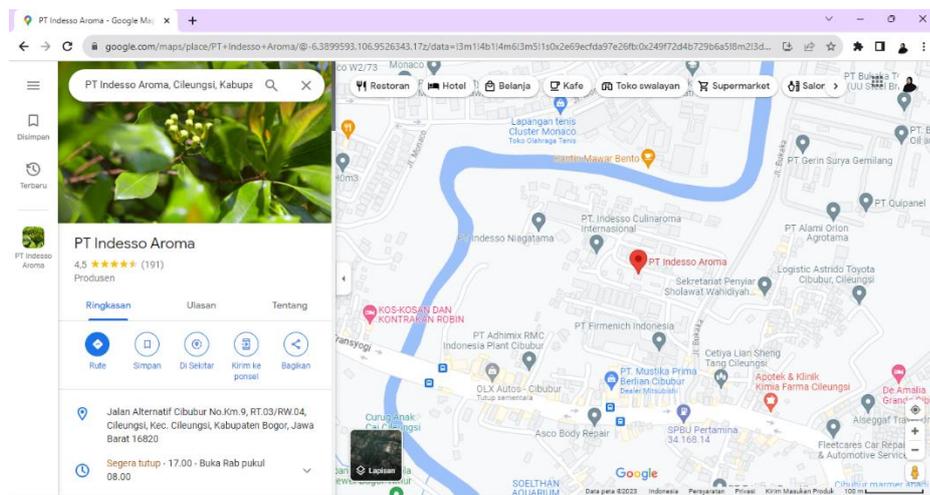
c) Manfaat untuk Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang :

1. Mendapatkan prodil calon pekerja yang siap kerja.
2. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Waktu dan Tempat Magang

Kegiatan Magang ini dilaksanakan pada tanggal 01 September 2023 sampai 29 Februari 2024. Kegiatan Magang ini dilaksanakan di PT Indesso Aroma, Jalan Alternatif Cibubur-Cileungsi KM 9, Bogor, Jawa Barat 16820. Berikut peta lokasi PT Indesso Aroma dapat dilihat pada **Gambar 1.1**



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT Indesso Aroma
Sumber : Google Maps, 2023

1.3.2 Jadwal Kerja

Jadwal Magang yang dilaksanakan di PT Indesso Aroma mulai tanggal 01 September 2023 sampai 29 Februari 2024 dapat dilihat pada **Tabel 1.1** berikut :

Tabel 1. 1 Jadwal Kerja Kegiatan Magang

No.	Hari	Jam Kerja
1.	Senin	07.00 WIB – 12.00 WIB
		Istirahat
		13.00 WIB – 16.00 WIB
2.	Selasa	07.00 WIB – 12.00 WIB
		Istirahat
		13.00 WIB – 16.00 WIB
3.	Rabu	07.00 WIB – 12.00 WIB
		Istirahat
		13.00 WIB – 16.00 WIB
4.	Kamis	07.00 WIB – 12.00 WIB
		Istirahat
		13.00 WIB – 16.00 WIB
5.	Jumat	07.00 WIB – 12.00 WIB
		Istirahat
		13.00 WIB – 16.00 WIB

Sumber : Data Pribadi, 2023

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan magang yang dilakukan di PT Indesso Aroma sebagai berikut :

1. Observasi

Observasi ini dilakukan dengan mengamati secara langsung kegiatan maupun aktivitas yang dilakukan di PT Indesso Aroma dengan tujuan untuk mendapatkan data informasi yang dibutuhkan dan berhubungan dengan proses kegiatan magang.

2. Wawancara

Wawancara merupakan metode yang dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung dengan pembimbing lapang maupun *staff*/karyawan yang ada di PT Indesso Aroma. Metode ini merupakan metode belajar yang memungkinkan terjadinya komunikasi langsung karena pada saat yang sama terjadi dialog antara narasumber dan mahasiswa. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan penjelasan terkait kegiatan yang dilakukan secara valid.

3. Kerja Nyata

Kerja nyata dilakukan dengan cara turun langsung ke dalam sistem kerja di PT Indesso Aroma yang dibimbing langsung oleh Pembimbing Lapang dan Karyawan yang ada di PT Indesso Aroma (*Department Quality Control – Lab Microbiology*).

4. Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan dengan cara mencari teori-teori maupun sumber bacaan untuk menambah pengetahuan yang berkaitan dan berhubungan dengan proses kegiatan selama Magang.

5. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan cara mengumpulkan data-data meliputi foto dan dokumen pendukung yang berhubungan dengan kebutuhan magang