

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan institusi perguruan tinggi vokasi yang berlokasi di Provinsi Jawa Timur dan memiliki beragam program studi berbasis keahlian. Pendidikan vokasi sendiri bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan dan pengetahuan yang relevan dengan bidang studi yang mereka tempuh selama masa kuliah. Sebagai perguruan tinggi vokasi, Politeknik Negeri Jember menerapkan sistem pembelajaran yang mengedepankan praktik sebesar 60% dan teori sebesar 40%. Pendekatan ini dirancang agar lulusan memiliki kompetensi profesional di bidangnya dan siap untuk langsung terjun ke dunia kerja.

Untuk mendukung hal tersebut, mahasiswa juga diwajibkan mengikuti program magang di dunia industri. Magang ini menjadi salah satu bentuk pembelajaran yang dilakukan di luar kelas, yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan profesional mahasiswa sesuai dengan program studi yang diambil, khususnya Teknologi Industri Pangan. Salah satu lokasi magang yang dipilih adalah PT Mazaraat Lokanatura Indonesia, perusahaan yang bergerak dalam produksi keju alami serta berbagai produk turunannya seperti butter, ghee, cream cheese, dan lain-lain. Program magang ini dilaksanakan selama empat bulan, dimulai pada 01 Agustus 2025 sampai 30 November 2025.

Proses pengolahan susu menjadi keju cantal di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia dimulai dari tahap penerimaan susu, kemudian dilanjutkan dengan pemeriksaan kualitas, fermentasi, flokulasi, koagulasi, cutting & healing, stir & cook, drain, moulding dan proses pengepresan, unmoulding, pemotongan, penggaraman, pematangan (aging), hingga ke pengemasan dan akhirnya pendistribusian ke konsumen. Untuk menjaga kualitas produk, perusahaan melakukan pengawasan mutu (kontrol mutu) secara berkala agar keju yang

dihadirkan tetap memiliki standar kualitas tinggi hingga sampai ke tangan konsumen.

Hal ini pemilihan lokasi magang di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia, yang terletak di Daerah Istimewa Yogyakarta, dipilih karena materi dan praktik kerja di perusahaan ini sangat sesuai dengan ilmu yang dipelajari mahasiswa selama kuliah. PT Mazaraat Lokanatura Indonesia sendiri adalah perusahaan yang bergerak di bidang pangan, khususnya dalam produksi keju natural di Indonesia.

1.2. Tujuan

1.2.1. Tujuan Umum

1. Memenuhi persyaratan kelulusan jenjang Diploma III Program Studi Teknologi Industri Pangan Jurusan Teknologi Pertanian.
2. Menerapkan dan mengembangkan hubungan antara teori yang dipelajari di bangku kuliah dengan praktik langsung, sehingga mahasiswa dapat memperoleh pengalaman kerja, keterampilan, dan pengetahuan yang dibutuhkan di dunia usaha dan industri.
3. Mahasiswa diharapkan melatih mampu mengembangkan keterampilan yang tidak ada didalam bangku perkuliahan.

1.2.2. Tujuan Khusus

1. Mendapatkan pengetahuan serta pengalaman yang luas terhadap pengembangan produksi keju natural di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia.
2. Menambah wawasan mengetahui alur produksi dari susu murni sampai menjadi keju.
3. Meningkatkan interpersonal mahasiswa dalam dunia kerja industri.
4. Melatih mahasiswa dalam mengerjakan pekerjaan lapangan, dan dapat melakukan serangkaian keterampilan dalam keahlian bidang untuk pengembangan iptek.
5. Mampu mengetahui proses produksi keju mulai dari bahan baku hingga menjadi keju cantal

1.2.3. Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh selama melaksanakan kegiatan magang di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia, sebagai berikut:

- 1. Bagi perguruan tinggi**

Dapat membangun kerja sama antara kampus Politeknik Negeri Jember dengan PT Mazaraat Lokanatura Indonesia mengenai pengembangan produk keju di Indonesia.

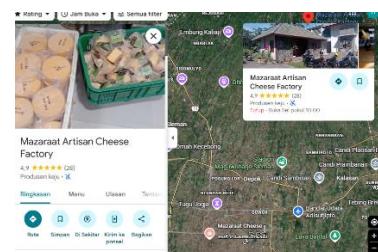
- 2. Bagi mahasiswa**

- a. Mahasiswa terlatih dalam mengerjakan pekerjaan yang dilapangan, dan dapat melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- b. Mahasiswa mendapatkan kesepatan pengetahuan dalam pengembangan produk keju pada PT Mazaraat Lokatura Indonesia.
- c. Mahasiswa mendapatkan pengalaman yang sangat luas dalam dunia kerja industri dan relasi.

1.3. Lokasi dan Waktu

1.3.1. Lokasi Magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia yang beralamat di Dusun Surodadi Wukirsari, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55583. Peta lokasi di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia dapat dilihat pada Gambar 1.1



Gambar 1. 1 Lokasi PT. Mazaarat Lokanatura Indonesia
Sumber : Google Maps

1.3.2. Waktu Pelaksanaan

Kegiatan magang ini dilakukan pada tanggal 1 agustus sampai 30 november 2025 selama 4 bulan. Dengan rincian jadwal magang dapat dilihat pada tabel 1.1

No	Hari	Shif Pagi	Shif Sore	Warehouse (Packing & Aging)
		(produksi)	(produksi)	
1.	Senin	07.00-15.00 WIB	15.30-23.30 WIB	08.30-16.00 WIB
2.	Selasa	07.00-15.00 WIB	15.30-23.30 WIB	08.30-16.00 WIB
3.	Rabu	07.00-15.00 WIB	15.30-23.30 WIB	08.30-16.00 WIB
4.	Kamis	07.00-15.00 WIB	15.30-23.30 WIB	08.30-16.00 WIB
5.	Jum'at	07.00-15.00 WIB	15.30-23.30 WIB	08.30-16.00 WIB
6.	Sabtu	07.00-15.00 WIB	15.30-23.30 WIB	08.30-16.00 WIB
7.	Minggu	Libur	Libur	Libur

Tabel 1. 1 Jadwal Kerja Harian
Sumber : PT Mazaraat Lokanatura Indonesia, 2025

1.4. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang yang digunakan di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia sebagai berikut :

1. Praktik Lapang

Dilakukan dengan cara berpartisipasi secara langsung dengan para pekerja saat melakukan pekerjaannya.

2. Observasi

Observasi ini dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung kegiatan maupun aktivitas yang dilakukan di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia yang memiliki tujuan untuk mengumpulkan informasi dan data berserta fakta yang sebenarnya terjadi di lapangan yang meliputi persiapan pelaksanaan pembuatan produk, alat-alat selama proses 5 pembuatan produk, proses pembuatan, formulasi serta penempatan pekerja dalam bagianya.

3. Wawancara

Wawancara adalah metode dimana mahasiswa melakukan tanya jawab secara langsung kepada pembimbing lapang dan para karyawan di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia. Metode ini merupakan metode mengajar yang memungkinkan terjadinya komunikasi langsung, karena pada saat yang sama terjadi dialog antara narasumber dan mahasiswa.

4. Studi Literatur

Dilakukan dengan cara mencari tinjauan literatur untuk mendapatkan informasi penunjang dalam kegiatan magang dan pembuatan laporan.

5. Pengambilan Data dan Dokumentasi

Dilakukan dengan cara mengambil dokumentasi dan mencatat data yang diperlukan saat pelaksanaan kegiatan magang.