

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi vokasi yang terletak di Jawa Timur dengan sejumlah bidang pengetahuan khusus. Pendidikan vokasi memiliki tujuan untuk memberikan bekal kepada mahasiswa dengan teknologi dan pengetahuan yang disesuaikan dengan bidang ilmu mahasiswa selama masa perkuliahan. Politeknik Negeri Jember adalah institusi pendidikan yang menerapkan 60% kegiatan praktik dan 40% kegiatan teori guna lulusan Politeknik Negeri Jember memiliki profesionalitas yang sesuai bidang keilmuan dan diharapkan siap kerja sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni.

Dalam menciptakan lulusan yang terampil, Politeknik Negeri Jember membekali seluruh mahasiswa/i salah satunya melalui program magang di industri. Program magang merupakan metode lain dari perkuliahan di dalam kelas yang dilakukan langsung di dunia industri guna pengembangan profesi mahasiswa yang sesuai dengan bidang keilmuan khususnya program studi Teknologi Industri Pangan. Program magang ini dilaksanakan di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia yang dilaksanakan selama empat bulan terhitung mulai 02 September 2024 sampai dengan 31 Desember 2024. PT Mazaraat Lokanatura Indonesia merupakan perusahaan keju yang berfokus pada produksi keju natural dan hasil produk samping keju diantaranya *butter*, *ghee*, *creame cheese*, dan lain – lain.

Alur proses pengolahan susu menjadi keju di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia dimulai dari tahap penerimaan, pemeriksaan kualitas susu, fermentasi, flokulasi, koagulasi, pengepresan, pemotongan, penggaraman, *aging*, pengemasan, *cold storage*, dan pendistribusian. Dalam usaha menjaga mutu produk, PT Mazaraat Lokanatura Indonesia melakukan kontrol mutu agar produk keju tetap terjaga kualitasnya hingga sampai ke tangan konsumen.

Pemilihan lokasi Magang di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia, DIY Yogyakarta didasarkan pada kedekatan materi kuliah yang diperoleh mahasiswa. PT Mazaraat Lokanatura Indonesia merupakan industri yang bergerak di bidang

pangan dengan memproduksi produk keju natural di Indonesia.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum

1. Untuk memenuhi persyaratan kelulusan jenjang Diploma III Program Studi Teknologi Industri Pangan Jurusan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Jember.
2. Mengaplikasikan serta mengembangkan hubungan antara penerapan dan teori sehingga dapat memberikan pengalaman kerja, keterampilan dan pengetahuan mahasiswa/i di dunia usaha dan dunia industri.
3. Menumbuhkan jiwa profesionalitas dan kompetensi mahasiswa/i di dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Mendapatkan dan mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan terkait produksi keju natural di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia
2. Mengetahui rangkaian alur proses produksi susu menjadi produk keju natural serta mutu organoleptiknya.
3. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.

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 Politeknik Negeri Jember dengan PT Mazaraat Lokanatura Indonesia dalam memberikan informasi mengenai perkembangan industri keju di Indonesia.
2. Bagi Perusahaan
Dapat memberikan saran yang membangun guna meningkatkan

kualitas kerja pada PT Mazaraat Lokanatura Indonesia. Selain itu, perusahaan mendapatkan ide – ide maupun analisis masalah dari segi teknis maupun nonteknis pada permasalahan yang dihadapi di industri sebagai bahan penentu kebijakan perusahaan di masa mendatang.

3. Bagi Mahasiswa/i
 1. Mahasiswa/i terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
 2. Mahasiswa/i memperoleh kesempatan untuk memantapkan ketrampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
 3. Mahasiswa/i terlatih untuk berpikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.
 4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa/i berkarakter.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi Magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia yang beralamat di Jalan Cangcangan, 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 Peta Lokasi Perusahaan
Sumber : Google Maps

1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan magang ini dilaksanakan selama 4 bulan yakni mulai tanggal 2 September 2024 hingga 31 Desember 2024. Dengan rincian jadwal magang dapat dilihat pada Tabel 1.1

Tabel 1.1 Jadwal Magang Di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia

No	Hari	Shift Pagi (Produksi)	Warehouse (Packing & Aging)	Shift Sore (Produksi)
1	Senin	07.00 – 15.00 WIB	08.00 – 16.00 WIB	15.30 – 22.00 WIB
2	Selasa	07.00 – 15.00 WIB	08.00 – 16.00 WIB	15.30 – 22.00 WIB
3	Rabu	07.00 – 15.00 WIB	08.00 – 16.00 WIB	15.30 – 22.00 WIB
4	Kamis	07.00 – 15.00 WIB	08.00 – 16.00 WIB	15.30 – 22.00 WIB
5	Jumat	07.00 – 15.00 WIB	08.00 – 16.00 WIB	15.30 – 22.00 WIB
6	Sabtu	07.00 – 15.00 WIB	08.00 – 16.00 WIB	15.30 – 22.00 WIB
7	Minggu	Libur	Libur	Libur

Sumber : PT Mazaraat Lokanatura Indonesia, 2024

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

pembuatan produk, proses pembuatan, formulasi serta penempatan pekerja dalam bagiannya.

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.