

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 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 Tagani Sukses Makmur yang dilaksanakan selama empat bulan terhitung mulai 01 Agustus 2025 sampai dengan 30 November 2025. PT Tagani Sukses Makmur adalah perusahaan yang berfokus pada produksi Edamame dan Okra dan hasil produk sampingnya yaitu mukimame, *mix vegetable* dan lain-lain.

Alur proses produksi okra dimulai dari tahap penerimaan barang datang, timbang, *washing*, sortasi, *cutting*, *sizing*, *blanching*, *spinner*, pengepakan, ABF, *packing*, penimbangan, dikemas dalam karton, *cold storage*, dan pendistribusian. Dalam usaha ini untuk tetap menjaga mutu dan kualitas produk yang ada di PT Tagani Sukses Makmur dan juga dilakukannya *control* mutu agar produk okra tetap terjaga kualitasnya hingga sampai ke tangan konsumen.

Pemilihan lokasi Magang di PT Tagani Sukses Makmur, Bondowoso didasarkan pada kedekatan materi kuliah yang diperoleh mahasiswa. PT Tagani Sukses Makmur merupakan industri yang bergerak dibidang pangan.s

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 di dunia usaha dan dunia industri.
3. Menumbuhkan jiwa profesionalitas dan kompetensi mahasiswa di dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Mendapatkan dan mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan terkait produksi Okra di PT Tagani Sukses Makmur.
2. Mengetahui rangkaian alur proses produksi Okra 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 Tagani Sukses Makmur, sebagai berikut:

1. Bagi Perguruan Tinggi
Dapat membangun kerja sama antara Politeknik Negeri Jember dengan PT Tagani Sukses Makmur dalam memberikan informasi mengenai perkembangan industri okra di Indonesia.
2. Bagi Perusahaan
Dapat memberikan saran yang membangun guna meningkatkan kualitas kerja pada PT Tagani Sukses Makmur. 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

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 pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin tinggi.
3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarinya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi Magang

Kegiatan Magang ini dilaksanakan di PT Tagani Sukses Makmur di jalan Pakisan NO. 989 Kajar, Tenggarang Kecamatan Bondowoso, Jawa Timur, 68281 Indonesia. Peta lokasi di PT Tagani Sukses Makmur dapat dilihat pada **Gambar 1.1**



Gambar 1.1 Peta Lokasi Perusahaan

1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan magang ini dilaksanakan selama 4 bulan dari mulai tanggal 01 Agustus sampai 30 November 2025. Dengan ini jadwal magang dapat dilihat pada table 1.1

Tabel 1.1 Jadwal Magang PT Tagani Sukses Makmur

No	Sistem Kerja	Jadwal Kerja
1.	Shift Pagi	06.00-15.00
2.	Shift Malam	15.00-00.00

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang yang digunakan di PT Tagani Sukses Makmur sebagai berikut:

1. Praktik Lapang

Dilakukan ya dengan cara berpartisipasi secara langsung dengan para karyawan saat melakukan pekerjaan.

2. Observasi

Observasi di PT Tagani Sukses Makmur dilakukan dengan pengamatan langsung terhadap aktivitas produksi, mulai dari persiapan bahan, penggunaan alat, proses sortasi, pencucian, blanching, hingga proses pengemasan, dengan tujuan untuk memperoleh data dan fakta nyata mengenai alur kerja serta pengendalian produk beku.

3. Wawancara

Wawancara adalah metode Dimana mahasiswa melakukan tanya jawab secara langsung kepada pembimbing lapang dan para karyawan di PT Tagani Sukses Makmur. Metode ini merupakan metode mengajar yang menunjukkan terjadinya komunikasi langsung antara narasumber dan mahasiswa.

4. Studi Literatur

Dilakukan peninjauan literatur sebagai informasi pendukung kegiatan magang dan untuk penyusunan laporan magang.

5. Pengambilan Data dan Dokumentasi Pengambilan dokumentasi serta mencatat data yang dibutuhkan selama pelaksanaan magang.

1.5 Supervisi Magang

Supervisi magang dilakukan secara luring oleh dosen dengan melakukan kunjungan lapang. Kegiatan supervisi dilakukan untuk memantau perkembangan mahasiswa selama kegiatan magang. Supervisi dilakukan dalam dua tahap yaitu:

Tabel 1.2 Jadwal Pelaksanaan Supervisi

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
1.	Supervisi 1	17 Oktober 2025
2.	Supervisi 2	24 Oktober 2025
3.	Supervisi 3	18 November 2025