

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan salah satu perguruan tinggi negeri di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dalam sejumlah bidang pengetahuan khusus. Pendidikan vokasi ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan ilmu pengetahuan serta teknologi sesuai bidangnya, sehingga mampu bersaing dalam ilmu pengetahuan, memajukan dan mengaplikasikan teknologi yang telah didapatkan selama di bangku perkuliahan. Politeknik Negeri Jember menerapkan 60% praktek dan 40% teori. Hal tersebut bertujuan agar lulusan Politeknik Negeri Jember dapat menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan profesional sesuai bidangnya.

Pendidikan yang diterapkan oleh Politeknik Negeri Jember mengedepankan keterampilan dan keahlian praktek. Mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan ilmu yang didapat secara profesional. Selain itu, salah satu misi Politeknik Negeri Jember yaitu meningkatkan penelitian, pengabdian masyarakat dan kewirausahaan untuk menghasilkan nilai tambah produk inovasi, serta meningkatkan pendidikan yang inovatif dan berdaya saing.

Dalam rangka mewujudkan hal tersebut, Politeknik Negeri Jember memiliki kegiatan ilmiah atau program yang berkualitas untuk mahasiswa. Salah satu bentuk program yang dilakukan adalah kegiatan magang di perusahaan atau industri yang sesuai dengan bidang keilmuan yang diberikan khususnya Teknologi Industri Pangan. Magang adalah salah satu kegiatan akademik yang dilakukan oleh mahasiswa dengan melakukan praktek kerja secara langsung pada perusahaan atau industri-industri yang sesuai dengan bidangnya. Praktik ini juga sebagai bekal bagi mahasiswa untuk memasuki dunia kerja yang akan mendatang yang semakin banyak dan ketat dalam persaingannya. Bentuk kegiatan yang dilakukan adalah kerja praktik dengan mengikuti semua aktifitas atau kegiatan di lokasi magang. Kegiatan ini

dikhususkan bagi mahasiswa semester 5 dan berlangsung selama 4 bulan. Magang ini merupakan persyaratan kelulusan bagi mahasiswa untuk memperoleh gelar Ahli Madya (Amd) di Polteknik Negeri Jember.

Pelaksanaan kegiatan magang ini dilaksanakan di salah satu instansi pemerintah yaitu BSIP Jawa Timur yang merupakan sebuah badan yang memiliki tugas menyelenggarakan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan, serta harmonisasi standar instrumen pertanian.

Dalam melaksanakan tugas tersebut, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian menyelenggarakan fungsi Penyusunan kebijakan teknis perencanaan dan program, perumusan, penerapan, pemeliharaan, Pelaksanaan koordinasi, Pemantauan, evaluasi dan pelaporan pelaksanaan koordinasi, Pelaksanaan tugas administrasi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, dan Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Menteri serta harmonisasi standar instrumen pertanian. BSIP juga melakukan penelitian terhadap produk olahan dari hasil panen di laboratorium pascapanen. Salah satu produk dari laboratorium pascapanen BPSIP Jawa Timur adalah Snack Corn yang menjadi produk unggulan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Kegiatan magang yang diselenggarakan tidak semata mata hanya untuk melengkapi persyaratan mutlak kelulusan dan bobot kredit sebesar SKS. Selain itu juga mempunyai 2 tujuan yaitu tujuan khusus dan tujuan umum dimana kedua tujuan tersebut diharapkan dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat.

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Umum dari pelaksanaan magang di BSIP Jatim yaitu:

1. Meningkatkan pengetahuan serta pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan atau industri pangan.
2. Melatih mahasiswa untuk mengetahui perbedaan yang ditemukan antara teori yang diterima di bangku kuliah dan praktek di lapangan.
3. Salah satu persyaratan untuk menyelesaikan jenjang Diploma III Program Studi Teknologi Industri Pangan.

4. Mempersiapkan mental mahasiswa agar lebih profesional dan kompeten dalam menghadapi dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari pelaksanaan Magang yang telah dilakukan di BSIP Jawa Timur:

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pada proses produksi di BSIP Jawa Timur meliputi pengolahan pascapanen hasil pertanian menjadi produk-produk inovasi.
2. Mengetahui proses pembuatan minuman sari buah mangga dengan penambahan buah nanas.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh dari kegiatan Magang yang telah dilakukan di BSIP Jawa Timur yaitu:

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 meningkat.
3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir 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 berkarakter.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Waktu dan Tempat Magang

Kegiatan magang ini dilakukan pada tanggal 01 September 2023 sampai dengan 31 Desember 2023. Kegiatan magang dilaksanakan di BSIP Jawa Timur, Jl. Raya Karangploso KM 4 Malang, Jawa Timur.

Berikut peta lokasi BSIP Jawa Timur dapat dilihat pada Gambar 1.1



Gambar 1.1 Peta Lokasi BSIP
Sumber: Google Maps (2023)

1.3.2 Jadwal Kerja

Magang ini dilaksanakan mulai tanggal 01 September sampai 31 Desember 2023. Jadwal magang dapat dilihat pada tabel 1.1

Tabel 1. 1 Jadwal Magang di BSIP Jawa Timur

No.	Hari	Jam Kerja
1.	Senin	Jam 07.30 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 16.00
2.	Selasa	Jam 07.30 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 16.00
3.	Rabu	Jam 07.30 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 16.00
4.	Kamis	Jam 07.30 – 12.00 Istirahat Jam 13.00 – 16.00
5.	Jum'at	Jam 07.30 – 11.30 Istirahat Jam 13.00 – 16.30

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang di BSIP Jawa Timur sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi ini dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung kegiatan maupun aktivitas yang dilakukan di BSIP Jawa Timur dengan tujuan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan yang berhubungan dengan proses selama kegiatan magang berlangsung.

2. Wawancara

Wawancara adalah metode dimana mahasiswa melakukan wawancara atau tanya jawab secara langsung dengan pembimbing lapang, para pekerja di BSIP Jawa Timur. Metode ini merupakan metode mengajar yang memungkinkan terjadinya komunikasi langsung, karena pada saat yang sama terjadi dialog antara narasumber dan mahasiswa.

3. Kerja Nyata

Terlibat langsung dalam proses produksi dengan adanya bimbingan dan arahan dari pegawai atau karyawan yang ada di BSIP Jawa Timur.

4. Studi Pustaka

Studi Pustaka ini dilakukan dengan cara mencari teori-teori atau sumber bacaan yang berkaitan dengan proses dan pokok permasalahan yang berhubungan dengan kegiatan selama magang.