

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia yang terampil, unggul dan kompetitif. Kegiatan Magang adalah salah satu kegiatan pendidikan yang wajib dilakukan oleh mahasiswa semester akhir. Adapun tujuan dari dilakukannya kegiatan magang adalah untuk memberikan pengalaman praktis dilapangan melalui kegiatan magang agar mahasiswa memiliki kompetensi yang memadai dalam melaksanakan tugas dan siap menjadi tenaga professional sesuai dengan bidang keahliannya. Adapun kegiatan magang ini dilaksanakan di UKM Cita Alam Nusantara yang bertempat di daerah Jawa Timur.

UKM Cita Alam Nusantara (Citara) berlokasi di Jl. Raya Mondoroko Gg Perumahan Taman Bhayangkara Indah No. D-5, Kecamatan Singosari, Kabupaten Malang. Letak industri ini bila ditinjau dari segi aktivitas berada di lokasi permukiman perumahan. UKM Cita Alam Nusantara bergerak di bidang pengolahan dan pemasaran pada produk makanan dan minuman yang berbahan dasar rumput laut.

Rumput laut merupakan makro algae yang termasuk dalam divisi Thallophyta, yaitu tumbuhan yang mempunyai struktur kerangka tubuh yang terdiri dari batang/thalus dan tidak memiliki daun serta akar. Jenis rumput laut yang banyak terdapat di perairan Indonesia adalah Gracilaria, Gelidium, Eucheuma, Hypnea, Sargasum dan Tubrinaria. Dari beragam jenis rumput laut tersebut, yang dibudidayakan, dikembangkan dan diperdagangkan secara luas di Indonesia adalah jenis karaginoFit, (di atarannya eucheuma spinosium, eucheuma edule, eucheuma serra, eucheuma cottonii, dan eucheuma spp), agarofit (gracilaria spp, gelidium spp dan gelidiella spp), serta alginofit (sargassum spp, laminaria spp, ascophyllum spp dan macrocystis spp), yang merupakan bahan baku berbagai industri karena merupakan sumber keraginan (tepung rumput laut), agar-agar Rumput laut Indonesia dikenal dengan kualitasnya yang baik dan banyak diminati

oleh industri karena mengandung sumber keraginan, agar-agar dan alginat yang cukup tinggi dan cocok digunakan sebagai bahan baku industri makanan, pelembut rasa, pencegah kristalisasi es krim dan obat-obatan. Kualitas baik yang dimiliki oleh rumput laut tersebut, selain pembudidayaannya dilakukan dengan cara yang baik dan benar, iklim dan geografis Indonesia (sinar matahari, arus, tekanan dan kualitas air serta kadar garam) sesuai dengan kebutuhan biologis dan pertumbuhan rumput laut. Sebab, rumput laut mampu menyerap sinar matahari dan nutrisi air laut secara optimal dan menghasilkan rumput laut yang kaya akan polisakarida (agar-agar & lemak), phaeophyceae (alginat), chlorophyceae (kanji & lemak).

1.2 Tujuan Magang

1.2.1 Tujuan Umum MAGANG

Tujuan Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan industri dan atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang Industri. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus MAGANG

Adapun tujuan diselenggarakannya kegiatan Magang yaitu sebagai berikut :

1. Meningkatkan keterampilan dan pengetahuan mahasiswa pada setiap kegiatan dan proses produksi di UKM Cita Alam Nusantara.
2. Mempelajari alur proses produksi di UKM Cita Alam Nusantara.
3. Mempelajari pengendalian mutu produk minuman rumput laut UKM Cita Alam Nusantara.

1.2.3 Manfaat MAGANG

Adapun manfaat dengan diselenggarakannya kegiatan Magang yaitu sebagai berikut :

1. Mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan dan pengetahuannya dalam bidang keahliannya.
2. Mahasiswa terlatih untuk bersosialisasi dengan memberikan solusi dan permasalahan dilapang.
3. Mahasiswa mampu mengembangkan ilmu yang diperoleh dalam perkuliahan dan mencoba menemukan sesuatu yang baru pada bidang industri.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di ukm Cita Alam Nusantara – Citara Malang. Kegiatan dimulai pada tanggal 1 Agustus 2023 sampai dengan 30 ovember atau setara dengan waktu 4 bulan.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang dilaksanakan:

1. Proses Produksi Pembuatan Minuman Rumput Laut
Pada tahap ini dilakukan produksi Minuman rumput laut yang bertempat di UKM Cita Alam Nusantara di alamat Jl.Raya Mondoroko gang.4 Perum Taman Bhayangkara Indah no. D-5, Singosari-Malang. Pada tahap ini dilakukan persiapan alat dan bahan, pengecilan ukuran, perebusan dan pencampuran bahan, penyaringan, uji rasa, pengemasan.
2. Metode Wawancara
Kuisisioner dibuat berdasarkan dengan tingkat kebutuhan konsumen dengan menggunakan skala likert mulai dari 1 sampai dengan 5 yang mencakup sangat tidak penting sampai sangat penting.
3. Meode Observasi
Tahap ini dilakukan guna mendapatkan informasi yang dapat digunakan sebagai peningkatan produk.

4. Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan cara mengambil gambar secara langsung pada setiap kegiatan yang dilakukan di lapang mulai dari awal kegiatan hingga akhir kegiatan selama Praktik Kerja Lapang (PKL) berlangsung. Dokumentasi ini dapat memudahkan kita dalam memahami setiap kegiatan yang dilakukan.

5. Pembuatan Laporan

Metode pembuatan laporan ini dilakukan dengan cara menyusun laporan sesuai buku pedoman praktik kerja lapang Politeknik Negeri Jember.

6. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data atau informasi dengan mencatat hasil kegiatan di lapang dan literatur dari buku, website resmi, dan literatur pendukung lainnya. Informasi yang diperoleh dapat mempermudah kegiatan di lapang dan dapat melakukan penyesuaian dengan keadaan yang berada di lapang.

Selanjutnya, metode yang dilakukan dalam pelaksanaan supervisi 1 dan supervisi 2, sebagai berikut :

- a. Metode supervise 1 : Luring (Kunjungan oleh dosen pembimbing ke industri tempat mahasiswa melakukan magang. Hal ini dapat berubah jika terdapat pemberitahuan lebih lanjut).
- b. Metode supervise 2 : Luring (Kunjungan oleh dosen pembimbing ke industri tempat mahasiswa melakukan magang. Hal ini dapat berubah jika terdapat pemberitahuan lebih lanjut).

Adapun target pelaksanaan magang yang ingin dicapai yaitu, dapat sesuai dengan penjelasan tujuan pada laporan ini. Sehingga, focus bidang kajian yang ingin diambil oleh setiap peserta magang dapat tercapai.