

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi negeri dibawah naungan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek) yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Politeknik Negeri Jember menerapkan pendidikan vokasi dengan sistem 40% teori dan 60% praktik, sehingga diharapkan lulusannya mampu menjadi lulusan yang memiliki kemampuan dan keterampilan sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni, yang akan berguna dalam dunia kerja. Dalam rangka merealisasikan program pendidikan tersebut terdapat kegiatan magang industri. Magang industri merupakan suatu program wajib yang diterapkan dalam kurikulum pembelajaran Politeknik Negeri Jember dan dilaksanakan oleh mahasiswa pada semester 7, dengan bobot 20 sks (900 jam) dalam pelaksanaan magang. Kegiatan magang ini bertujuan untuk melatih mahasiswa berpikir kritis dan meningkatkan pengetahuan yang didapat selama diperkuliahan melalui pengalaman bekerja di perusahaan atau industri yang menjadi lokasi magang.

CV. Wulanjaya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan khususnya yaitu buah mangga, produk yang tersedia terdapat 8 jenis mangga yaitu buah mangga arumanis, Gedong Gincu, Gedong, Budiraja Gajah, Indramayu, Kidang, Kweni, Kiojay, golek dan Manalagi. Perusahaan ini mampu menghasilkan produk mangga sebesar 10 ton dalam waktu seminggu untuk satu jenis varietas mangga. Ketika memasuki masa panen CV. Wulanjaya dapat menghasilkan hasil panen sebesar 20 ton dalam waktu seminggu. Untuk pemasarannya, CV. Wulanjaya sudah bekerja sama dengan pasar modern dan tradisional. Pada pasar modern CV. Wulanjaya sudah bekerja sama dengan Carrefour dan Hero sedangkan pada pasar tradisional bekerja sama dengan

pasar yang ada di pulau Jawa, Medan dan Pontianak. Untuk memenuhi permintaan pasar yang lebih luas CV. Wulan Jaya juga bekerja sama dengan sejumlah petani mangga dari berbagai wilayah. CV. Wulanjaya berperan sebagai pengepul mangga dari para petani. Sebelum mangga dipasarkan CV. Wulanjaya melakukan beberapa proses pengolahan sesuai dengan Standart Operasional Prosedur (SOP) yang ketat. Proses ini meliputi sortasi buah yang baik kualitasnya, kemudian dilanjutkan dengan grading, aplikasi coating untuk memperpanjang umur simpan buah, serta pengemasan untuk melindungi buah dari benturan saat pengiriman. CV. Wulanjaya mampu menghasilkan buah mangga hingga 10 ton buah mangga dalam waktu seminggu untuk varietas yang dikelola. Pada masa panen puncak, produksi mangga pada CV. Wulanjaya bias menghasilkan buah mangga hingga 20 ton.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum pelaksanaan magang di CV. Wulanjaya, diantaranya :

1. Untuk memenuhi persyaratan kelulusan jenjang Diploma IV Program Studi Teknologi Rekayasa 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 industry.
3. Memahami dan mempelajari serangkaian proses pasca panen yang terdapat pada perusahaan CV. Wulanjaya.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

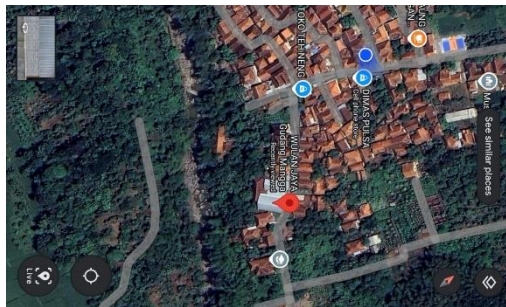
1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pada setiap kegiatan dan proses pemanenan di CV. Wulanjaya.
2. Mengetahui penerapan pengawasan kualitas bahan baku sampai dengan kontrol kualitas produk jadi di CV. Wulanjaya.
3. Mempelajari pengembangan produk yang akan dilakukan di CV. Wulanjaya.

1.2.3 Manfaat magang

1. Meningkatkan kemampuan sosialisasi dan interaksi kerjasama dalam dunia kerja sehingga diharapkan dapat dengan mudah untuk berintegrasi dengan lingkungan kerja.
2. Mengembangkan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah dan mencoba menemukan sesuatu yang baru pada bidang industri.
3. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam bidang Teknologi Rekayasa Pangan.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan magang dilaksanakan di CV. Wulanjaya yang bertempat di Jalan Mutia Asih, Sindangkasih, Kec. Majalengka, Kabupaten Majalengka, Jawa Barat 45411.



Gambar 1. 1 Lokasi Perusahaan

Sumber: Google Maps, 2024

Kegiatan magang dilaksanakan pada tanggal 05 Agustus 2024 sampai 25 September 2024 di Politeknik Negeri Jember dan 26 September 2024 dilanjutkan di CV. Wulanjaya Majalengka. Kegiatan magang dilakukan pada hari Senin sampai Jumat, dengan jam kerja 08.00 – 16.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan magang dilakukan untuk mengumpulkan data dan informasi adalah sebagai berikut:

a. Observasi

Mahasiswa melakukan pengamatan secara langsung di lapangan dengan tujuan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan yang berhubungan dengan proses selama kegiatan magang berlangsung.

b. Demonstrasi

Demonstrasi dilakukan dengan mengikuti secara langsung sesuai dengan aktivitas yang ada di CV. Wulanjaya dan dibawah bimbingan pembimbing lapang.

c. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan komunikasi secara langsung melalui wawancara atau tanya jawab serta diskusi dengan pembimbing lapang, para pekerja, manager manager di CV. Wulanjaya.

d. Dokumentasi

Mahasiswa mencari dan mengumpulkan data-data, laporan-laporan serta foto selama kegiatan magang berlangsung.

e. *Study literature*

Study literature dilakukan melalui pengumpulan data dari buku yang menyangkut tentang data yang akan diambil dan membandingkan dengan data yang diperoleh dari Perusahaan.