

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi 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. Salah satu kegiatan yang wajib dilaksanakan untuk menunjang program tersebut adalah pelaksanaan magang kerja yang dilaksanakan oleh mahasiswa semester VI.

Kegiatan magang kerja dilaksanakan di UD. Bumiaji Sejahtera yang berlokasi di Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Jawa Timur. UD. Bumiaji Sejahtera merupakan perusahaan yang bergerak dibidang budidaya pertanian berbasis agrowisata. Komoditas unggulan perusahaan ini adalah jambu kristal dan sayur kale. Jambu kristal menjadi komoditas unggulan karena banyak dibudidayakan dilingkungan perusahaan dan petani mitra. Selain itu, jambu kristal disukai oleh banyak konsumen terutama saat melakukan kunjungan wisata. Selain produk *fresh*, terdapat juga berbagai produk olahan yang dijual oleh perusahaan. Adanya produk olahan bertujuan untuk meningkatkan nilai jual dari suatu komoditas, salah satunya yaitu produk olahan pengeringan dengan menggunakan mesin *dehydrator*.

Mesin *dehydrator* merupakan mesin pengering makanan yang dapat membantu mempercepat proses pengeringan makanan. Penggunaan mesin tersebut membuat proses pengeringan lebih cepat dan efisien karena bisa mengatur suhu yang diinginkan sesuai dengan komoditas yang akan dikeringkan. Pemanfaatan mesin *dehydrator* di UD. Bumiaji Sejahtera yaitu untuk mengeringkan berbagai komoditas yang dibudidayakan oleh perusahaan agar dapat memperpanjang umur simpannya. Saat ini, produk yang diolah dengan metode pengeringan menggunakan mesin *dehydrator* diantaranya yaitu *dried* lemon, bunga telang kering, kale *chips*, dan cabai bubuk.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum pelaksanaan magang sebagai berikut:

1. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mendapatkan keterampilan yang sesuai dengan dunia kerja/industri.
2. Meningkatkan pemahaman mahasiswa mengenai hubungan teori yang didapat dengan pelaksanaan praktik dilapang.
3. Memperoleh pelatihan kerja sehingga dapat meningkatkan kemampuan dan pengetahuan serta dapat membentuk sikap profesional dalam dunia kerja.
4. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan yang dijumpai dalam dunia perkuliahan dan dunia industri sehingga dapat mengembangkan keterampilannya.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus pelaksanaan magang sebagai berikut:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan dibidang manajemen agribisnis.
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan diri.
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerja.
4. Melatih mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan magang.

1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat dari pelaksanaan magang sebagai berikut:

a. Manfaat untuk mahasiswa

1. Mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja untuk meningkatkan keterampilan sesuai dengan dunia industri.

2. Mahasiswa dapat membangun relasi (*networking*) dilingkungan profesional sehingga dapat belajar keahlian terutama dibidang agribisnis.
 3. Mahasiswa dapat mempraktikkan apa yang telah didapatkan diperkuliahan didalam industri sehingga dapat meningkatkan kepercayaan diri.
- b. Manfaat untuk kampus Politeknik Negeri Jember
1. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan IPTEKS yang diterapkan dilingkungan industri untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
 2. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.
- c. Manfaat untuk perusahaan tempat magang
1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
 2. Mendapatkan alternatif solusi dari beberapa permasalahan yang ada dilapang.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan mulai tanggal 1 Maret 2023 sampai dengan 16 Juni 2023 di UD. Bumiaji Sejahtera yang berlokasi di Jalan Mutmainah No.4, Dusun Banaran, Desa Bumiaji, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Jawa Timur.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang dilaksanakan dengan beberapa metode, diantaranya yaitu:

1.4.1 Metode Observasi

Kegiatan ini dilakukan dengan cara mengamati serta melihat kegiatan yang ada di UD. Bumiaji Sejahtera selama kegiatan magang berlangsung.

1.4.2 Metode Praktik Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan secara langsung dilapangan dengan didampingi pembimbing lapang beserta para karyawannya. Pendampingan tersebut bertujuan untuk memudahkan dalam mengetahui keadaan lingkungan sekitar dan memudahkan dalam memahami berbagai macam kegiatan yang ada dilapangan.

1.4.3 Metode Wawancara

Kegiatan ini dilakukan untuk menambah wawasan yang ingin diketahui. Kegiatan ini dilakukan dengan cara mengajukan pertanyaan kepada pembimbing lapang dan karyawan.

1.4.4 Metode Pustaka

Kegiatan ini dilakukan untuk membandingkan teori yang ada dengan praktik yang dilakukan dilapang sebagai bahan untuk pembuatan laporan magang. Dalam pelaksanaannya studi pustaka dilakukan dengan cara membaca literatur diberbagai media yang ada.

1.4.5 Metode Dokumentasi

Kegiatan ini dilakukan dengan cara mengambil gambar dengan menggunakan kamera sehingga dapat dijadikan bukti dalam penyusunan laporan magang.