

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Politeknik Negeri Jember adalah Perguruan Tinggi Penyelenggara Pendidikan Vokasi (PTPPV) yang memiliki peran strategis sebagai ujung tombak dalam penyiapan sumber daya manusia (SDM) unggul guna menghadapi tantangan global yaitu perubahan sosial, budaya kerja, dan kemajuan teknologi yang sangat dinamis. Pendidikan vokasi merupakan suatu program Pendidikan yang mengutamakan keahlian dan mampu melakukan serta mengembangkan standar keahlian secara spesifik tanpa meninggalkan kemampuan akademis yang mumpuni. Politeknik negeri jember menerapkan konsep belajar dengan 60% kegiatan praktik dan 40% kegiatan teori, sehingga diharapkan lulusan kampus ini siap kerja sesuai dengan bidang keilmuan yang ditekuni.

Salah satu program untuk mewujudkan hal tersebut adalah magang mahasiswa. Magang Mahasiswa merupakan salah satu bentuk kegiatan pembelajaran di luar kampus yang dirancang untuk memberikan wawasan dan pengalaman praktis bagi mahasiswa dalam lingkungan kerja. Hal ini sejalan dengan Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2022 tentang Revitalisasi Pendidikan Vokasi dan Pelatihan Vokasi yang mendorong kolaborasi antara pendidikan vokasi dengan DUDIKA untuk menciptakan ekosistem pembelajaran berbasis kerja, serta diperkuat oleh Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi yang menyatakan bahwa mahasiswa program studi vokasi wajib melaksanakan Magang Mahasiswa di DUDIKA yang relevan.

Program studi tanaman hortikultura merupakan salah satu program studi di jurusan produksi pertanian yang juga mewajibkan bagi mahasiswa semester 6 untuk mengikuti program magang mahasiswa. Program tersebut menjadi syarat mutlak bagi mahasiswa untuk mendapatkan gelar ahli madya pertanian (A.Md.P). Program studi produksi tanaman hortikultura memiliki kompetensi utama dalam hal pembibitan, budidaya, penanganan pasca panen dan pemasaran komoditas hortikultura. Sehingga dengan adanya program magang ini mahasiswa dapat

mengimplementasikan hasil belajarnya secara langsung.

PO. Sayur Organik Merbabu merupakan perusahaan yang bergerak pada budidaya dan pemasaran komoditas hortikultura khususnya sayuran secara organik. Perusahaan ini merupakan bagian dari Lembaga Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Citra Muda yang merupakan kelompok tani yang berfokus pada budidaya sayuran secara organik. Beralamat di Jalan Raya Salatiga-Magelang KM 14, Dusun Sidomukti RT 05 RW 05, Desa Kopeng, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah. Perusahaan ini didirikan sebagai sarana pemasaran sayuran organik hasil produksi kelompok tani citra muda. Dengan adanya PO. Sayur Organik Merbabu hasil panen anggota dapat terserap dengan harga yang lebih tinggi dibanding harga pasar. Selain itu pemilik bercita-cita dapat menyediakan produk sayuran organik yang berkualitas dengan harga yang terjangkau sehingga dapat dinikmati oleh semua kalangan. Upaya yang selama ini dilakukan antara lain melakukan pelatihan dan bimbingan kepada petani praktik budidaya secara organik yang efisien serta memiliki banyak mitra dagang untuk menjangkau konsumen yang lebih luas.

1.2 Tujuan dan manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang Mahasiswa

Tujuan umum dilaksanakannya magang di PO. Sayur Organik Merbabu antara lain sebagai berikut:

1. Melatih mahasiswa untuk mengenal dunia kerja di sektor
2. pertanian secara langsung, sehingga diharapkan mahasiswa memiliki pengalaman sebagai bekal bekerja dikemudian hari.
3. Melatih mahasiswa berpikir kreatif dalam menyelesaikan permasalahan yang muncul selama proses budidaya dengan menerapkan secara langsung ilmu yang diperoleh di perkuliahan.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Mahasiswa

Adapun tujuan khusus dilaksanakannya magang di PO. Sayur Organik Merbabu antara lain

1. Mendapatkan keterampilan dalam melakukan proses pembuatan pupuk kandang dan pengomposan sayuran menjadi pupuk organik
2. Mendapatkan keterampilan dalam budidaya sayuran secara organik, mulai dari proses persiapan lahan hingga panen
3. Mendapatkan keterampilan memperlakukan sayuran sesuai dengan proses pasca panen yang tepat sesuai dengan jenisnya.

1.2.3 Manfaat Magang Mahasiswa

1.2.3.1 Manfaat yang diperoleh dari kegiatan magang di PO. Sayur Organik

Merbabu bagi mahasiswa antara lain

1. Memperoleh keterampilan dalam membuat pupuk organik dari kotoran hewan dan limbah sayuran
2. Memperoleh keterampilan dalam melakukan budidaya sayuran secara organik
3. Memperoleh keterampilan dalam melakukan proses pasca panen sayuran

1.2.3.2 Manfaat yang diperoleh dari kegiatan magang bagi PO. Sayur Organik

Merbabu

1. Mendapatkan profil pekerja yang siap bekerja
2. Mengetahui secara umum profil pekerja yang tersedia
3. Mendapatkan alternatif solusi permasalahan yang ada di lapangan

1.2.3.3 Adapun manfaatnya yang diperoleh institusi Politeknik negeri jember dari kegiatan magang di PO. Sayur Organik Merbabu antara lain:

1. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan IPTEKS yang diterapkan di industri / instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum
2. Membuka peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan Tridarma.

1.3 Lokasi dan waktu

Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya (P4S) Citra Muda, PO. Sayur Organik Merbabu (SOM) Jalan Raya Salatiga-Magelang KM 14, Dusun Sidomukti RT 05 RW 05, Desa Kopeng, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah.



Gambar 1.1 Jarak Lokasi Magang

Alokasi waktu magang yang ditetapkan selama 900 jam terhitung mulai tanggal 1 Februari hingga 31 Mei 2025. Adapun waktu magang menyesuaikan dengan Perusahaan yaitu mulai pukul 07.30 hingga pukul 17.00 WIB dengan waktu istirahat mulai 12.00 WIB sampai 13.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Observasi Lapang

Mahasiswa melakukan pengamatan dan mengumpulkan data informasi keadaan di Lokasi magang. Mengamati jenis tanaman yang dibudidayakan, lahan tempat budidaya dan Teknik budidaya yang digunakan oleh P4S Citra Muda serta pemasaran hasil produksi yang dilakukan oleh PO. Sayur Organik Merbabu.

1.4.2 Diskusi dan Bimbingan

Mahasiswa melakukan diskusi bersama dengan pembimbing praktisi, serta mengikuti kegiatan bimbingan dengan pembimbing praktisi. Selain itu juga melakukan wawancara dengan karyawan untuk mendapatkan penjelasan dan pemahaman dari kegiatan yang akan dilakukan serta memperoleh keterangan dari perusahaan mengenai hal-hal yang perlu diketahui oleh mahasiswa magang.

1.4.3 Partisipasi Aktif

Partisipasi aktif mahasiswa sesuai dengan aktivitas yang sedang berlangsung di PO. Sayur Organik Merbabu. Partisipasi tersebut dilakukan mengikuti aturan dan

kebiasaan kerja yang berlaku di PO. Sayur Organik Merbabu menyesuaikan dengan arahan dari pembimbing praktisi di lokasi magang.