

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang berbasis vokasi, dengan sistem pendidikan yang berfokus pada penguasaan serta pengembangan keahlian terapan tertentu, serta memiliki presentase praktikum yang lebih banyak dibandingkan dengan materi, yaitu presentase sebanyak 60% untuk praktikum dan presentase sebanyak 40% untuk materi. Sistem pendidikan vokasi yang di terapkan tersebut, diharapkan menjadikan mahasiswa lulusan Politeknik Negeri Jember mampu berkompetisi atau bersaing dalam bidang industri serta mampu mengembangkan dan menumbuhkan jiwa wirausaha secara mandiri dengan baik. Untuk mewujudkan lulusan yang berkualitas diperlukan adanya program akademik yang mendukung, salah satunya adalah dengan dijalankannya program magang.

Magang merupakan sebuah bagian dari pelatihan kerja atau sebuah proses untuk menerapkan keilmuan dan kompetensi di dunia kerja secara langsung yang didapat selama menjalani masa perkuliahan. Program magang ini dapat melatih kemampuan dan keterampilan yang lebih lanjut sesuai dengan bidang studi yang dipelajari serta dapat memahami sistem kerja di masyarakat. Kegiatan program magang ini berbobot 20 sks yang setara dengan 900 jam atau 6 bulan yang sudah terhitung waktu pembekalan selama 1 bulan, dan penyusunan laporan maksimal selama 1 bulan. Program magang diploma tiga di laksanakan pada semester 6 (enam) dan menjadi salah satu syarat wajib kelulusan yang harus diikuti oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember agar mendapatkan pengalaman kerja dan keterampilan khusus di dunia kerja atau dunia industri yang sesuai dengan bidangnya. Saat program magang mahasiswa boleh menerapkan ilmu yang sudah di dapat selama masa perkuliahan untuk menyelesaikan tugas dan permasalahan yang terjadi di lokasi magang. Mahasiswa harus hadir di lokasi magang saat hari magang dengan disiplin dan mematuhi aturan yang telah ditetapkan oleh perusahaan tempat magang.

UD. Mitra Tani Unggul merupakan salah satu usaha dagang yang berfokus pada kegiatan hulu sampai hilir mulai dari pembibitan sampai dengan pemasaran buah organik, perusahaan ini bahkan mampu menembus pasar internasional seperti Belanda, Jerman, Italia, Rusia, Prancis, UK, Dubai, Singapura, dan Malaysia. Perusahaan ini merupakan salah satu perusahaan yang menerima mahasiswa/pelajar yang sedang melaksanakan kegiatan magang. UD. Mitra Tani Unggul bergerak dalam berbagai kegiatan pertanian, seperti pembibitan, budidaya, panen, pasca panen, hingga pemasaran buah organik. Adapun beberapa tanaman buah organik yang dikembangkan antara lain alpukat varietas miki dan aligator, nanas madu jumbo, buah jambu kristal merah dan putih, srikaya jumbo, durian, kacang hitam dan yang menjadi unggulan adalah buah naga organik dengan berbagai varietas seperti buah naga merah, buah naga kuning yellow colombia, buah naga kuning yellow giant, dan buah naga oranye.

Tanaman buah naga merupakan salah satu tanaman kaktus yang memiliki bunga dan buah. Buah Naga sendiri memiliki berbagai jenis varietas salah satunya adalah buah Naga Kuning. Buah Naga Kuning merupakan varietas terbaru dari buah naga yang mempunyai ciri khas warna kuning yang unik dan cerah, memiliki tekstur yang lembut dan berair. Warna yang begitu mencolok dari buah naga varietas ini, menjadikan banyak orang menyebutnya sebagai buah eksotis. Buah Naga Kuning berasal dari wilayah Meksiko, Amerika Tengah dan Amerika Selatan. Buah ini memiliki kulit kuning cerah dengan duri melengkung halus di bagian luar dan daging putih bening di bagian dalam dengan biji yang dapat dimakan. Saat matang, rasanya akan sedikit lembut, berair dan manis agak sedikit masam. Banyak orang menggambarkan rasanya seperti rasa buah kiwi dan pir dengan rasa manisnya yang khas. Dengan rasa buah yang menarik yang menjadikannya camilan lezat atau tambahan untuk makanan apa pun. Buah naga kuning masih terbilang langka di banyak daerah dan juga merupakan varietas baru dalam budidaya. Buah Naga kuning memiliki banyak kandungan gizi yang bermanfaat untuk kesehatan tubuh. Buah Naga Kuning yang dibudidayakan secara organik di UD. Mitra Tani Unggul adalah Buah Naga Kuning Yellow Colombia dan Buah Naga Kuning Yellow Giant.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Magang yang dilakukan ini adalah untuk mendapatkan keterampilan serta kemampuan lebih lanjut dari apa yang telah diperoleh pada saat masa perkuliahan, sehingga mahasiswa dapat menguasai kompetensi inti dari bidang studi yang dipelajari selain itu juga mahasiswa dapat memahami sistem kerja di masyarakat khususnya di lokasi magang. Program magang yang di adakan sendiri memiliki beberapa tujuan umum antara lain:

1. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerja.
4. Melatih para mahasiswa untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya terhadap kegiatan yang dikerjakan.
5. Memberi kesempatan pada mahasiswa untuk menyelaraskan pengetahuan yang didapat selama masa perkuliahan dengan realita yang ada di lapangan.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Program Magang yang dilaksanakan selain memiliki tujuan umum, juga memiliki tujuan khusus yaitu:

1. Menambahkan wawasan mahasiswa tentang komoditas buah naga di UD. Mitra Tani Unggul
2. Meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan mahasiswa mengenai tahapan dan cara perawatan tanaman buah naga kuning.
3. Mahasiswa mampu mengetahui penyakit yang menyerang tanaman buah naga kuning serta cara penanggulangannya.
4. Dapat langsung melakukan perawatan terhadap tanaman buah naga kuning di UD. Mitra Tani Unggul.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang bagi mahasiswa adalah dapat menambah wawasan, pengalaman kerja, serta dapat mengasah keterampilan dan kemampuan mahasiswa. Manfaat program magang bagi Politeknik Negeri Jember adalah untuk dapat melakukan Kerjasama dengan UD. Mitra Tani Unggul yang diharapkan dapat berjalan secara continue dari tahun ke tahun. Adapun rincian dari Manfaat Program Magang adalah sebagai berikut:

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 pengetahuannya sehingga dapat meningkatkan kepercayaan diri dan kematangan dirinya dalam dunia kerja.
3. Dapat memberikan hubungan Kerjasama yang baik antara Politeknik Negeri Jember dan UD. Mitra Tani Unggul.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Program Magang dilaksanakan di UD.Mitra Tani Unggul yang beralamatkan di Dusun Darungan, Desa Sidomulyo, Kecamatan Semboro, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Program Magang ini berlangsung selama 4 bulan, dimulai sejak tanggal 01 maret 2023 s/d 30 Juni 2023. Kegiatan magang dilakukan setiap hari dengan durasi jam kerja perhari adalah sebanyak 8 jam kerja, kecuali pada hari minggu sebagai hari libur nasional.

Adapun rincian jadwal kerja program magang adalah sebagai berikut:

Tabel 1.1 Rincian Jadwal kerja Magang

No	Hari	Jam	Kegiatan
1.	Senin - Kamis	06.00 - 12.00	Kerja
		12.00 – 13.00	Istirahat
		13.00 – 15.00	Kerja
2.	Juma't	06.00 – 11.00	Kerja
		11.00 – 13.00	Istirahat
		13.00 – 15.00	Kerja
3.	Sabtu	06.00 – 12.00	Kerja
		12.00 – 13.00	Istirahat
		13.00 – 15.00	Kerja

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam penyusunan laporan kegiatan magang, ada beberapa cara atau metode pelaksanaan yang dilakukan antara lain:

- a. Observasi atau pengamatan di lokasi magang.

Observasi atau pengamatan dilakukan langsung di lokasi tempat magang yaitu UD. Mitra Tani Unggul, dengan cara mengamati keterampilan karyawan dalam melakukan pekerjaan serta mengamati kondisi tanaman yang dibudidayakan di Kawasan tempat magang seperti penyakit yang menyerang tanaman, cara mengatasi, dan lain sebagainya.

- b. Praktik langsung di lokasi magang.

Praktik kerja dilakukan secara langsung dengan cara mengikuti dan membantu para karyawan dalam melakukan pekerjaannya. Praktik yang dijalankan oleh mahasiswa sesuai dengan arahan yang diberikan. Praktik kerja yang dilakukan adalah dengan melaksanakan kegiatan budidaya tanaman, kegiatan panen, serta penanganan pasca panen meliputi packing.

- c. Diskusi

Diskusi yang dilakukan adalah dengan cara melakukan diskusi dua arah antara mahasiswa dengan pekerja serta pengawas lapang, yang dilakukan guna menggali informasi lebih dalam lagi mengenai budidaya tanaman buah naga kuning.

d. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan cara mengambil foto selama mahasiswa melakukan kegiatan magang di lapang, kegiatan dokumentasi ini dapat memperkuat isi laporan magang yang disusun.

e. Studi Pustaka

Mahasiswa dapat menggunakan berbagai literatur untuk memperkuat isi tulisan seperti jurnal, *internet browsing*, dan literatur lain yang berhubungan dengan tanaman buah naga kuning.