

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal dan berkualitas tinggi. Magang merupakan kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada perusahaan atau unit bisnis strategis lainnya yang diharapkan dapat menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa.

Magang yaitu program yang tercantum dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember (POLIJE) yang dilaksanakan pada semester VI (Enam). Program tersebut merupakan salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa POLIJE. Mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial dan manajerial. Kegiatan ini dilakukan untuk memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerja sehari-hari pada perusahaan atau unit bisnis strategi lainnya yang layak dijadikan lokasi magang.

Magang dilakukan di UD. Bumiaji Sejahtera, Dusun Banaran, Bumiaji, Kota Batu, Jawa Timur yaitu tempat badan usaha pengembangan agrowisata dengan penerapan konsep *Integrated Farming for Sustainable Agriculture* sebagai penunjang pengoptimalan konsep tersebut dan termasuk perusahaan yang bergerak dibidang pertanian. Tempat ini memiliki komoditas unggul yaitu jambu kristal (*Psidium guajava L*) karena dengan karakteristiknya yang memiliki sedikit biji sehingga lebih diminati oleh konsumen, terutama bagi para pegunjung agrowisata. Selain itu cara budidaya, penanganan, dan perbanyakan jambu kristal sangat mudah. Perbanyakan jambu kristal bisa dilakukan dengan menggunakan metode cangkok dan okulasi. Komoditas UD. Bumiaji Sejahtera tidak hanya jambu kristal, melainkan ada beberapa komoditas lain yang dibudidayakan, hal tersebut dilakukan sebagai bentuk pengembangan perusahaan. Komoditas yang

saat ini dibudidayakan di UD. Bumiaji Sejahtera selain komoditas unggulannya adalah tanaman sawi-sawian, wortel, umbi-umbian, sayuran kale, dan beberapa buah-buahan lainnya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang.
2. Melatih mahasiswa 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

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan Iptek.
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya.
4. Melatih mahasiswa berpikir lebih kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.2.3 Manfaat Magang

1. Mahasiswa mendapatkan berbagai pengalaman kerja yang bisa membantu menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.
2. Mahasiswa mendapatkan lebih banyak kesempatan untuk belajar keahlian dalam suatu bidang.
3. Mahasiswa dapat meningkatkan kualitas diri dan meningkatkan kepercayaan diri.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Tempat pelaksanaan magang dilaksanakan di UD. Bumiaji Sejahtera yang terletak di Dusun Banaran, Desa Bumiaji, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu Jawa Timur. Kegiatan Magang dilaksanakan pada tanggal 01 Maret 2023 dan berakhir sampai tanggal 16 Juni 2023.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang dipakai dalam magang meliputi:

1.4.1 Metode Observasi

Metode pengumpulan data yang dilakukan untuk mengamati dan meninjau secara cermat dan langsung di lokasi penelitian untuk mengetahui kondisi yang terjadi kemudian digunakan untuk membuktikan kebenaran dari desain penelitian yang sedang dilakukan. Mahasiswa terjun langsung ke lapangan untuk mengamati serta melihat keadaan yang sebenarnya terjadi di lapangan. Mahasiswa dapat mengetahui langsung dengan pengenalan lokasi di perkebunan UD. Bumiaji Sejahtera.

1.4.2 Metode Praktik Lapang

Melaksanakan kegiatan secara langsung praktik budidaya mulai dari pemetikan sampai melakukan pengolahan jambu kristal. Dengan hal ini dapat mengetahui keadaan kondisi lapang dan juga berbagai macam jenis kegiatan serta cara dalam penanganannya pada kondisi di lapangan.

1.4.3 Metode Demonstrasi

Melaksanakan kegiatan di lapang sesuai intruksi pembimbing klapang mulai dari persiapan sampai kegiatan inti. Hal ini dilakukan apabila kegiatan magang tidak dapat dilaksanakan di kebun maka dilakukan penjelasan dari pembimbing lapang kepada mahasiswa untuk memberikan suatu informasi yang lebih jelas agar dapat dipahami.

1.4.4 Metode Wawancara

Melaksanakan dialog atau bertanya langsung dengan pihak yang terkait di lapangan serta pekerja yang terlibat langsung dalam pelaksanaan dilapangan dan bertanggung jawab terhadap semua masalah teknis di lapangan.

1.4.5 Metode Pustaka

Melaksanakan kegiatan studi pustaka yang digunakan untuk literatur budidaya jambu kristal sebagai pembandingan dengan kondisi lapang yang dihadapi secara langsung.

1.4.6 Metode Dokumentasi

Selama melaksanakan kegiatan dilapangan mahasiswa melaksanakan pengambilan gambar dengan menggunakan kamera, foto hasil gambar ditujukan untuk memperkuat hasil laporan yang akan disusun di buku laporan magang.