

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi, yaitu program pendidikan yang mengarah pada proses belajar mengajar dengan ingat keahlian dan mampu melaksanakan pengembangan standart-standart keahlian secara spesifik. Pendidikan yang diberikan memiliki sistem keterampilan dasar yang kuat sehingga mampu mencetak lulusan yang siap menciptakan perubahan di dunia kerja. Politeknik Negeri Jember memiliki 9 jurusan dengan jumlah 31 program studi. Pada program studi D3 Manajemen Agribisnis, mahasiswa menerima materi perkuliahan dan praktikum yang dilakukan selama semester I hingga semester V. Pada semester VI mahasiswa melaksanakan kegiatan magang di berbagai perusahaan yang bergerak di bidang ilmu pertanian dan ilmu manajemen dengan waktu yang tempuh 4 bulan.

Magang merupakan kegiatan akademik yang dilakukan oleh mahasiswa pada lembaga-lembaga yang berkaitan dengan bidang agribisnis atau industri pengolahan hasil pertanian. Melalui Magang ini mahasiswa berkesempatan untuk mengembangkan cara berpikir, memberikan ide-ide yang berguna dan dapat menambah pengetahuan sehingga memiliki rasa disiplin dan tanggung jawab dengan apa yang diberikan. Magang juga merupakan salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa semester VI dalam menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Jember. Politeknik Negeri Jember telah bekerjasama dengan Mitra Tani Unggul untuk memperlancar jalannya Magang kerja ini, adanya kerjasama tersebut bermanfaat bagi mahasiswa agar dapat mempraktekkan langsung apa yang didapat dibangku perkuliahan dengan terlibat langsung pada pekerjaan yang ada Mitra Tani Unggul. Hal tersebut diharapkan agar mahasiswa dapat memiliki bekal untuk terjun kelapangan kerja yang sesungguhnya.

Mitra Tani Unggul merupakan sentra buah naga, durian, alpukat, jeruk, dan jambu kristal yang terletak di Dusun Rowotengu, Desa Sidomulyo, Kecamatan Semboro, Kabupaten Jember. Mitra Tani Unggul merupakan kebun buah sekaligus pembibitan dengan konsep 'nol residu'. Konsep tersebut mencerminkan hasil

budidaya dan penanganan pasca panen menggunakan *Standard Operating Procedure* (SOP) yang baik tanpa melibatkan pengawet, pupuk, serta pestisida kimia. Luas tanah milik Mitra Tani Unggul di Desa Sidomulyo mencapai tiga hektar, sedangkan luas tanah milik mitra dari Mitra Tani Unggul mencapai lima puluh hektar yang tersebar di Bondowoso, Situbondo, Lumajang serta di Jember sendiri terletak di Kecamatan Jombang, Kecamatan Gumukmas, dan Kecamatan Ledokombo.

Tanaman jambu kristal (*Psidium Guajava*) merupakan tanaman yang ditemukan pada tahun 1991 oleh petani Taiwan. Tanaman ini masuk ke Indonesia melalui misi teknik Taiwan (Taiwan Technical Mission in Indonesia) pada tahun 1998. Buah jambu kristal memiliki biji sedikit, jumlah bijinya kurang dari 3% per buah (Erma, 2018). Tanaman jambu kristal dapat tumbuh dan berbuah dengan baik pada daerah tropis maupun subtropis dengan ketinggian tempat 5-1.200 meter di atas permukaan laut dalam suhu berkisar antara 25-30 derajat celcius dengan intensitas curah hujan antara 1.000-2.000 mm/tahun dan hampir merata sepanjang tahun. Jambu kristal dapat tumbuh pada tanah bertekstur gembur dan subur serta berdrainase yang baik. Tanaman jambu kristal dapat tumbuh pada berbagai jenis tanah salah satunya pada tanah kering. Kekurangan sinar matahari dapat menurunkan hasil panen budidaya jambu kristal. Jambu Kristal merupakan tanaman yang berbuah sepanjang tahun (Cynthia, 2020).

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan di UD. Mitra Tani Unggul yang layak dijadikan tempat Magang. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar 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

Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah:

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks;
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
- c. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya;
- d. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.
- e. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa mengenai budidaya tanaman buah jambu kristal.
- f. Menambah wawasan mahasiswa mengenai panen dan pasca panen buah jambu kristal di Mitra Tani Unggul.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

- a. Melatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya;
- b. Memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan diri akan semakin meningkat.
- c. Memperoleh peningkatan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerja
- d. Dapat berfikir kritis dan menggunakan daya nalar dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.
- e. Dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa mengenai budidaya tanaman buah jambu kristal.
- f. Dapat menambah wawasan mahasiswa mengenai panen dan pasca panen buah jambu kristal di Mitra Tani Unggul.

1.3 Lokasi dan Jadwal Magang

1.3.1 Lokasi Magang

Penentuan lokasi suatu perusahaan merupakan suatu hal yang harus diperhatikan, dipertimbangkan, dan direncanakan dengan baik. Karena hal tersebut menyangkut efektifitas dan efisiensi terhadap aktifitas perusahaan untuk meningkatkan keuntungan dan menjaga kelangsungan hidup perusahaan. Bila terjadi kesalahan dalam menentukan lokasi perusahaan dapat berakibat mundurnya aktifitas perusahaan. Magang kerja ini dilaksanakan di Mitra Tani Unggul yang beralamat di Dsn. Darungan, Jl. Anggrek Desa, Rowo Tengu, Sidomulyo, Kec. Semboro, Kabupaten Jember.

1.3.2 Jadwal Magang

Magang kerja berlangsung selama 4 bulan, dimulai sejak tanggal 01 Maret 2023 sampai 30 Juni 2023. Berikut jadwal magang kerja di UD Mitra Tani Unggul disajikan pada tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jadwal Magang UD. Mitra Tani Unggul

No	Hari	Jam	Kegiatan
1	Senin – Kamis	06.00 – 07.30	Kerja
		07.30 – 08.00	Istirahat
		08.00 – 12.00	Kerja
		12.00 – 13.00	Istirahat
		13.00 – 15.00	Kerja
		15.00	Pulang
2	Jumat	06.00 – 07.30	Kerja
		07.30 – 08.00	Istirahat
		08.00 – 11.00	Kerja
		11.00 – 13.00	Istirahat
		13.00 – 15.00	Kerja
		15.00	Pulang
2	Sabtu	06.00 – 07.30	Kerja
		07.30 – 08.00	Istirahat
		08.00 – 11.00	Kerja
		11.00 – 13.00	Istirahat
		13.00 – 15.00	Kerja
		15.00	Pulang

Sumber : UD Mitra Tani Unggul, 2023

1.4 Metode Pelaksanaan

Untuk mendapatkan data laporan Magang penulis menggunakan metode pelaksanaan sebagai berikut :

a) Pengenalan Lokasi dan Materi

Pelaksanaan kegiatan magang diawali dengan pengenalan lokasi dan pemberian materi oleh pembimbing lapang. Pembimbing lapang mengenalkan lokasi praktek yang akan dilaksanakan dengan tujuan mempermudah mahasiswa melaksanakan tugas masing-masing.

b) Praktik langsung di lokasi Magang

Praktik dilakukan langsung dengan mengikuti dan membantu para pekerja dalam membudidayakan tanaman buah kristal termasuk panen dan pasca panen dikawasan Mitra Tani Unggul.

c) Pengamatan dilokasi Magang

Pada saat kegiatan Magang mahasiswa diperintah oleh pengawas lapang untuk mengamati keterampilan para pekerja dalam melaksanakan pekerjaan.

d) Diskusi dua arah

Mahasiswa melakukan diskusi dan tanya jawab dengan para pekerja dan pengawas lapang untuk menggali informasi lebih dalam lagi mengenai budidaya tanaman buah jambu kristal.

e) Dokumentasi

Kegiatan Dokumentasi dilakukan dengan cara mengambil data terhadap setiap kegiatan yang dilakukan selama kegiatan magang yang bermanfaat sebagai penguat data di laporan.

f) Studi Pustaka

Mahasiswa menggunakan berbagai literatur untuk memperkuat isi tulisan seperti buku, jurnal dan berbagai literatur yang berhubungan dengan panen dan pasca panen buah jambu kristal.