

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia yang terampil, unggul dan kompetitif. Kegiatan magang adalah salah satu kegiatan pendidikan yang wajib dilakukan oleh mahasiswa semester akhir. Kegiatan ini dilakukan untuk menambah wawasan dan menjadi bekal untuk menghadapi dunia kerja setelah lulus dari kuliah.

Kegiatan magang dilakukan oleh mahasiswa dengan melakukan praktek kerja pada lembaga-lembaga yang berkaitan dengan bidang agribisnis atau industri pengolahan hasil pertanian. Bentuk kegiatan yang dilakukan adalah praktek kerja dengan mengikuti dengan semua aktivitas atau kegiatan di lokasi magang. 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. Mahasiswa dalam melaksanakan magang dapat mempraktekkan langsung pada pekerjaan yang ada di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera Tamanan, Bondowoso, hal tersebut diharapkan agar mahasiswa dapat memiliki bekal kerja yang sesungguhnya.

Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera Tamanan, Bondowoso merupakan usaha yang bergerak dibidang produksi pupuk organik serta melakukan penyuluhan pertanian. Produk yang diproduksi di P4S Bintang Tani Sejahtera diantaranya yaitu mikroorganisme lokal, pupuk organik padat, pupuk organik cair, asap cair, asam amino, dan pestisida nabati. Salah satu produk yang diproduksi oleh P4S Bintang Tani Sejahtera yaitu pupuk organik cair Mikro Organisme Lokal yang dimanfaatkan untuk kesuburan tanaman dan mengurangi penggunaan pupuk kimia terus

menerus dengan jumlah yang sangat besar. Penggunaan pupuk kimia yang berlebihan dapat menghilangkan mikro organisme yang baik bagi tanaman dan keseimbangan zat makanan didalam tanah yang akhirnya hilangnya kesuburan tanah yang menimbulkan tanaman tidak tumbuh subur,

Pupuk organik cair Mikro Organisme Lokal (MOL) sebagai media hidup dan berkembangnya mikroorganisme yang berguna untuk mempercepat penghancuran bahan organik, juga disebut sebagai bioaktivator yang terdiri dari kumpulan mikroorganisme lokal dengan memanfaatkan potensi sumber sumber daya alam sekitar. Mikro Organisme Lokal dapat bersumber dari macam-macam bahan lokal, antara lain batang pisang, buah-buahan, sayur sayuran, urin sapi, sampah organik rumah tangga, urin sapi dan banyak lagi. Mikro Organisme Lokal berfungsi sebagai dekomposer pupuk organik padat, perangsang pertumbuhan, biopestisida dan pupuk hayati yang baik bagi tanaman.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari magang adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja mengenai kegiatan perusahaan/instansi/industri.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan yang terjadi di lapangan.
3. Mengasah cara berpikir dan keterampilan mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus dari magang ini adalah sebagai berikut:

1. Mampu menjelaskan tentang alat dan bahan, serta proses produksi Pupuk Organik Mikro Organisme Lokal di P4S Bintang Tani Sejahtera.
2. Mampu menganalisis permasalahan yang ada dalam proses produksi Pupuk Organik Mikro Organisme Lokal di P4S Bintang Tani Sejahtera.

3. Mampu memberikan solusi permasalahan dalam proses pembuatan MOL di P4S Bintang Tani Sejahtera.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat dari Magang adalah sebagai berikut :

1. Bagi Mahasiswa, memperoleh pengetahuan, dan wawasan dalam proses pembuatan Mikro Organisme Lokal (MOL).
2. Bagi Perusahaan, perusahaan mendapatkan tenaga kerja sementara dan hasil laporan ini dapat digunakan sebagai sumber informasi mengenai situasi umum perusahaan.

1.3 Lokasi dan Pelaksanaan Kerja

Kegiatan magang ini dilaksanakan selama 480 jam, dimulai pada tanggal 8 Agustus 2022 s/d 13 Oktober 2022, dari hari senin sampai minggu dengan jam kerja selama 8 jam dimulai pukul 07.00-16.00. lokasi magang ini bertempat di Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera, Desa Krangmelok, Kecamatan Tamanan, Kabupaten Bondowoso.

Tabel 1. 1 Waktu Kegiatan Magang di P4S Bintang Tani Sejahtera

Waktu	Kegiatan
Senin – Minggu	
06:300 – 07:00	Bersih - bersih
07:00 – 12:00	Kegiatan Praktek
12:00 – 13:00	Ishoma
13:00 – 16:00	Kegiatan Praktek
Selasa – Minggu	
19:00 – 21:00	Diskusi Malam

Sumber : P4S Bintang Tani Sejahtera, 2022.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan magang menggunakan beberapa metode dalam pelaksanaannya yang bertujuan untuk mendapatkan data sebagai bahan pembuatan laporan, yaitu :

1. **Praktek Lapang**

Terlibat secara langsung dengan kegiatan yang dilakukan di lapangan, dengan arahan dari pembimbing lapang atau tenaga kerja lainnya.

2. **Dokumentasi**

Mencari sumber data sekunder dan data pendukung dengan menggunakan gambar (foto) dokumentasi sebagai bukti hasil kegiatan magang.

3. **Observasi**

Teknik pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung selama pelaksanaan kegiatan magang di P4S Bintang Tani Sejahtera.

4. **Wawancara**

Metode dengan melakukan tanya jawab secara langsung baik secara formal maupun nonformal kepada narasumber yang mempunyai informasi akurat dan terpercaya serta sesuai dengan data dilapangan.