

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang termasuk salah satu kegiatan utama dalam melaksanakan pendidikan di Politeknik Negeri Jember. Magang adalah bentuk kegiatan pembelajaran yang memberikan wawasan dan pengalaman praktik kepada mahasiswa mengenai kegiatan riil di dunia industri, dunia usaha, dan dunia kerja. Program Magang/Praktik Kerja memberikan pengalaman yang cukup kepada mahasiswa melalui pembelajaran langsung di tempat kerja. Selama magang, mahasiswa akan mendapatkan *hard skills*, maupun *soft skills*. Mahasiswa yang sudah mengenal tempat kerja tersebut akan lebih paham dalam memasuki dunia kerja dan kariernya.

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 mikro organisme 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 Mikroorganisme 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 pada tanah sehingga permasalahan ini dapat berakibat pada produktivitas tanaman yang dihasilkan. Permasalahan ini muncul akibat penggunaan pupuk kimia dan pestisida kimia berlebih yang dilakukan oleh petani sehingga perlu adanya upaya untuk mengembalikan tingkat kesuburan tanah yang rusak dengan menggunakan pupuk dan pestisida organik, sehingga hasilnya lebih meningkat dan tingkat kesuburan pada tanah semakin baik.

Pupuk organik cair Mikroorganisme 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 daya alam sekitar. Mikroorganisme 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. Mikroorganisme 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

Adapun tujuan umum dari magang ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan pengetahuan teoritis yang telah dipelajari di bangku kuliah dalam situasi nyata di dunia kerja.
2. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja mengenai kegiatan perusahaan/instansi/industri.
3. Memperoleh pengetahuan dan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus dari magang ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui analisis usaha yang digunakan dalam produksi pembuatan mikroorganisme lokal tanah.
2. Dapat mengetahui cara pembuatan Mikroorganisme Lokal (MOL) Tanah.

1.2.3 Manfaat Magang

a. Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa memperoleh informasi dan pengetahuan secara langsung tentang budidaya tanaman, proses pembuatan pupuk organik padat dan pupuk organik cair di P4S Bintang tani sejahtera.
2. Dapat membangun jiwa disiplin dan mengikuti segala aturan yang berlaku ditempat magang.
3. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam bersosialisasi.

b. Bagi Politeknik Negeri Jember

1. Menjalin hubungan kerja sama dengan instansi yang bersangkutan terkait dalam penyelenggaraan magang
2. Sebagai masukan untuk evaluasi dalam peningkatan kualitas Jurusan Manajemen Agribisnis Program studi Manajemen Agribisnis Politeknik Negeri Jember.

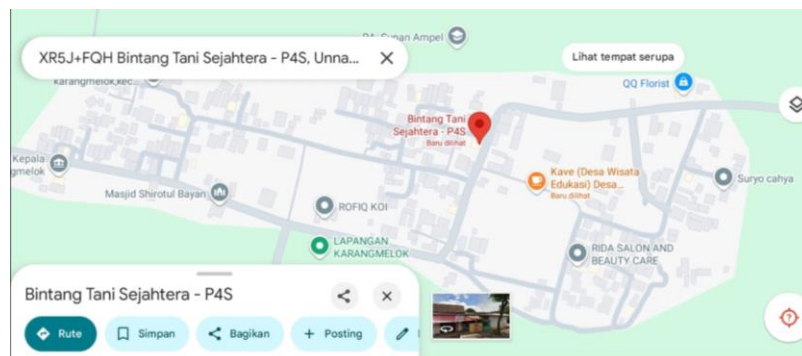
c. Bagi P4S Bintang Tani Sejahtera

1. Mahasiswa magang dapat membantu perusahaan untuk menyelesaikan tugas-tugas rutin dan proyek-proyek khusus. Ini dapat membebaskan karyawan tetap untuk fokus pada tugas-tugas yang lebih strategis.
2. Menganalisis permasalahan dalam pembuatan MOL Tanah.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Pelaksanaan Magang dilaksanakan pada tempat Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera Desa Karangmelok, Kecamatan Tamanan, Kabupaten Bondowoso.



Gambar 1.1 Peta Lokasi P4S Bintang Tani Sejahtera
Sumber : <https://maps.app.goo.gl/MioqkXp1Ff7nt19B6>

1.3.1 Jadwal Kerja

Pelaksanaan Magang dimulai 1 Maret 2025 sampai 30 Juni 2025 dengan jumlah jam sebanyak 768 jam. Kegiatan magang dilaksanakan mulai Senin sampai Sabtu dengan jam kerja 07.00 WIB sampai 16.00 WIB. Jadwal kegiatan magang diatur sesuai tahap-tahapan kegiatan yang ada di P4S Bintang

Tani Sejahtera, mulai kegiatan produksi produk organik sampai budidaya.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan magang menggunakan beberapa metode dalam 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.