

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember, sebuah institusi pendidikan tinggi negeri di Kabupaten Jember, menawarkan pendidikan vokasional dengan fokus pada pengembangan keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang spesifik sesuai dengan tuntutan pasar kerja. Salah satu program studi yang diselenggarakan oleh politeknik ini adalah Program Studi D-IV Teknologi Produksi Tanaman Pangan (TPP). Program ini mencakup Praktek Kerja Lapangan (PKL) bagi mahasiswa semester VII, yang dirancang untuk lebih menekankan penerapan praktik dibandingkan teori.

Program Studi D-IV Teknologi Produksi Tanaman Pangan mempunyai lima minat pilihan yaitu Produksi Benih, Budidaya Tanaman Pangan, Budidaya Tanaman Serealia, Kultur Jaringan dan Pengendalian Hama dan Penyakit. Sesuai dengan kurikulum yang berlaku, mahasiswa diwajibkan memilih minat tersebut. Dalam hal ini kelompok kami memilih minat yang fokus dalam bidang budidaya tanaman pangan, sehingga pada program magang ini mahasiswa memilih PT. Orgomedia sebagai tempat Praktek Kerja Lapangan (PKL) karena terdapat kesesuaian antara bidang ilmu yang ditekuni mahasiswa dengan perusahaan. PT. Orgomedia bergerak di bidang pertanian khususnya dalam budidaya tanaman pangan dan pertanian organik.

Melalui PKL ini, mahasiswa berharap dapat mengasah berbagai keterampilan, termasuk keterampilan fisik, intelektual, managerial, dan sosial. Dengan dasar pengetahuan dari mata kuliah seperti Produksi Tanaman Serealia, Pengendalian Hama Terpadu, Pertanian Organik, dan Penyuluh Pertanian, mahasiswa berharap mendapatkan pengalaman praktis dan pemahaman lebih mendalam tentang dunia kerja yang terkait dengan produksi tanaman pangan, khususnya budidaya tanaman umbi-umbian. PT. Orgomedia adalah badan usaha pertanian organik yang ada di kota Malang berdiri sejak tahun 2015 dengan kegiatan usaha yang dilakukan adalah produksi sayur, pangan, dan produksi pupuk organik cair. Dalam kegiatan pemasaran PT. Orgomedia dilakukan secara langsung dan

melalui media sosial sehingga mampu menjangkau konsumen secara keseluruhan. Pertanian organik adalah teknik budidaya pertanian yang tidak menggunakan bahan kimia (non sintetis), tetapi memakai bahan-bahan organik (Pracaya, 2002). Pertanian organik didefinisikan sebagai sistem pertanian yang mendorong kesehatan tanah dan tanaman melalui berbagai praktik seperti pendaur ulangan unsur hara dari bahan-bahan organik, rotasi tanaman, pengolahan tanah yang tepat serta menghindari penggunaan pupuk dan pestisida sintetis (Dimiyati, 2002). Bonggol pisang merupakan salah satu

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Praktik Kerja Lapang

Adapun tujuan umum dari kegiatan Praktik Kerja Lapang adalah:

1. Mahasiswa mampu melatih keterampilan dan melakukan pengembangan ilmu yang didapat pada jurusan yang diambil selama proses perkuliahan.
2. Mahasiswa mampu melatih diri dalam dunia kerja sebelum memulai pekerjaan yang sesungguhnya.
3. Mahasiswa mampu menambah pengetahuan dan mengasah keterampilan mengenai dalam bidang pertanian organik.
4. Mahasiswa mampu memahami dalam proses budidaya tanaman serelia dengan benar sesuai standarisasi yang berlaku.
5. Mahasiswa dapat melatih kemampuan *public speaking* dan meningkatkan rasa percaya diri dalam bidang penyuluhan pertanian.

1.2.2 Tujuan Khusus Praktik Kerja Lapang

Adapun tujuan khusus dari kegiatan Praktik Kerja Lapang adalah:

1. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu dan mengembangkan keterampilan pengetahuan yang didapat selama perkuliahan.
2. Mahasiswa dapat menambah wawasan terhadap aspek - aspek di lokasi magang kerja industri diluar mata kuliah yang diajarkan pada saat perkuliahan.
3. Mahasiswa dapat menyiapkan dan berlatih dalam dunia kerja sebelum memulai pekerjaan yang sesungguhnya.

1.2.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1. Mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan dalam aspek pertanian organik
2. Mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan dalam bidang budidaya pertanian secara organik
3. Mahasiswa memperoleh keterampilan dalam manajerial Analisis Usaha Tani budidaya pertanian organik.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di lahan PT. Orgo Organic Farm Indonesia yang beralamat di Kel. Bumiayu, Kec. Kedungkandang, Kota Malang, Jawa Timur. Dilaksanakan selama 3 bulan dimulai pada hari Senin, 01 April 2024 sampai dengan Jum'at, 28 Juni 2024.

1.4 Metode Pelaksanaan

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan oleh mahasiswa dengan dampingan pembimbing lapangan di PT. Orgo Organic Farm Indonesia. Adapun pelaksanaan kegiatan Kerja Lapangan meliputi :

1. Observasi

Pengamatan pada kegiatan kerja yang dilakukan di PT. Orgo Organic Farm Indonesia dengan tujuan untuk mengetahui situasi dan kondisi lapangan secara nyata. Kegiatan yang dilakukan saat observasi antara lain pembuatan pupuk organik yang diaplikasikan pada area lahan.

2. Wawancara dan diskusi

Mahasiswa melakukan diskusi dengan pembimbing lapangan, petani dan pekerja serta segenap pihak yang berkaitan dalam kegiatan tersebut terkait permasalahan atau topik yang ingin dikaji lebih lanjut selama praktik kerja lapangan, baik secara umum maupun khusus. Topik yang didiskusikan antara lain permasalahan dan solusi yang sering terjadi pada lapangan terutama pengendalian OPT secara organik.

3. Praktik Langsung

Mahasiswa menerapkan setiap apa yang dijelaskan pembimbing lapangan. Sebelum melakukan kegiatan pembimbing lapangan menjelaskan kegiatan apa saja

yang dilakukan pada hari itu. Dari situ mahasiswa menerapkan di lahan riset PT. Orgo Organic Farm Indonesia sebagai kegiatan praktik lapang. Kegiatan dimulai dari pengolahan lahan, pembuatan pupuk organik cair, aplikasi pestisida nabati serta cara budidaya pertanian organik.

4. Dokumentasi

Kegiatan ini mengambil gambar langsung pada setiap kegiatan yang dilakukan saat kegiatan di lapang untuk memperkuat isi dari laporan Praktik Kerja Lapang.

5. Studi Pustaka

Mahasiswa mengkaji berbagai literature atau pustaka dan jurnal yang mendukung topik yang akan dibahas.

6. Pelaporan Praktik Kerja Lapang

Mahasiswa melaporkan hasil kegiatan praktik kerja lapang di PT. Orgo Organic Farm Indonesia dalam bentuk karya tulis yang meliputi kegiatan umum maupun kegiatan khusus yang terpilih.