

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi pendidikan vokasional yang mengarahkan proses belajar mengajar mahasiswa pada tingkat keahlian serta pengembangan standar – standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan di sektor industri atau instansi yang relevan dengan program pendidikan yang diikuti. Salah satu program yang dijalankan untuk meningkatkan keahlian dan mengasah keterampilan yang sudah didapatkan di kampus yaitu Praktek Kerja Lapang (PKL), program ini dilakukan untuk menambah wawasan dan pengalaman mahasiswa dalam persoalan dunia kerja.

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa/mahasiswi Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk mengasah keterampilan dan menambah pengalaman di dunia kerja sesuai dengan bidang yang ditekuni. Selama pelaksanaan PKL ini diharapkan mahasiswa mampu menerapkan pemahaman dalam bidang kompetensi dan ilmu – ilmu yang telah didapatkan selama mengikuti perkuliahan atau praktik sebelumnya sehingga memberikan kontribusi nyata pada instansi atau tempat PKL.

PT. Orgo Organic Farm Indonesia merupakan salah satu badan usaha yang bergerak dalam bidang pertanian organik yang berfokus pada tanaman hortikultura dan pangan sehingga terdapat kesesuaian dengan bidang yang ditekuni mahasiswa. Secara umum, pertanian organik merupakan teknik budidaya tanaman tanpa menggunakan bahan kimia apapun di seluruh tahapan – tahapan budidayanya (pemupukan, pengendalian OPT, pengairan, dst), salah satu tanaman yang di budidayakan adalah kacang tanah. Kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) merupakan salah satu tanaman legume yang bernilai ekonomis tinggi serta mengandung protein nabati tinggi, yang berperan untuk membangun dan memperbaiki jaringan tubuh dan masih banyak nutrisi lainnya sehingga banyak dibudidayakan di Indonesia. Seiring dengan meningkatnya kesadaran tentang pentingnya kesehatan di kalangan masyarakat saat ini, budidaya organik banyak digemari di seluruh kalangan sehingga mendapatkan sorotan dan minat yang tinggi.

Untuk mendukung pertumbuhan tanaman dalam budidaya organik kacang tanah ini, maka diperlukan adanya tambahan nutrisi seperti pupuk organik cair dengan bahan yang mudah didapatkan seperti sabut kelapa yang dapat di manfaatkan sebagai pengganti pupuk KCl. Dengan kegiatan utama budidaya kacang tanah ini diharapkan dapat meningkatkan kemampuan dan pengetahuan mahasiswa terkait dengan proses budidaya kacang tanah ini dengan praktik secara langsung. Untuk selanjutnya dapat menjadi bekal mahasiswa dalam dunia kerja pada instansi – instansi pertanian dan khususnya dalam bidang produksi kacang tanah.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan umum dari pelaksanaan magang kerja ini adalah sebagai berikut:

- a. Meningkatkan wawasan serta keterampilan yang sudah didapat mahasiswa dalam proses perkuliahan
- b. Memberi pengalaman dan kesempatan bagi mahasiswa untuk melakukan praktik secara langsung pada dunia kerja
- c. Menambah wawasan tentang aspek – aspek yang ada di dunia kerja di luar mata kuliah yang di ajarkan selama perkuliahan
- d. Melatih dan menumbuhkan sikap profesional mahasiswa dalam dunia kerja

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus dalam pelaksanaan magang kerja adalah sebagai berikut:

- a. Menguasai teknis – teknis pembudidayaan kacang tanah secara organik
- b. Meningkatkan kemampuan soft maupun hard skill yang dibutuhkan dalam lingkungan kerja.
- c. Dapat menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam budidaya kacang tanah serta memahami penyelesaian dari permasalahan tersebut

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan magang kerja adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa terampil dalam melakukan kegiatan lapang melalui penerapan ilmu yang di dapat di bangku perkuliahan dan bimbingan dari pembimbing lapang.
- b. Mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan soft skill maupun hard skill yang dimiliki yang diperlukan dalam dunia kerja.
- c. Mahasiswa terlatih untuk berpikir kritis dalam pengambilan keputusan dalam penyelesaian masalah
- d. Membangun kerja sama yang baik antara instansi dan institusi sehingga mahasiswa memiliki kesempatan untuk bekerja di instansi terkait

1.3 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan kegiatan magang kerja ini dilakukan di kantor dan lahan PT. Orgo Organic Farm Indonesia yang berlatarkan di Kelurahan Bumiayu, Kecamatan Kedungkandang, Kota Malang, Jawa Timur. Kegiatan magang dilaksanakan selama 3 bulan yang dimulai pada tanggal 1 April 2024 s/d 28 Juni 2024 dengan hari kerja senin – sabtu. Ketentuan jam kerja yaitu pukul 07.00 – 11.30 dan 13.00 – 15.00

1.4 Metode Pelaksanaan

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

1. Observasi

Pengamatan pada kegiatan kerja yang dilakukan di PT. Orgo Organic Farm Indonesia dengan tujuan untuk mengetahui situasi dan kondisi lapang 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 lapang, petani dan pekerja serta segenap pihak yang berkaitan dalam kegiatan tersebut terkait permasalahan atau topik yang ingin dikaji lebih lanjut selama praktik kerja lapang, baik secara umum maupun khusus. Topik yang didiskusikan antara lain permasalahan dan solusi yang sering terjadi pada lapang terutama pengendalian HPT secara organik.

3. Praktik Langsung

Mahasiswa menerapkan setiap apa yang dijelaskan pembimbing lapang. Sebelum melakukan kegiatan pembimbing lapang 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 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 literatur 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.