

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan program pembelajaran dan pelatihan yang mengarahkan mahasiswa untuk mempraktikkan dan menerapkan langsung di lapang ilmu yang didapatkan saat masa perkuliahan kepada perusahaan atau industri. Mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan dalam segi pola pikir yang kritis dalam memecahkan suatu masalah, kreatif dalam memajemen di segala bidang. Praktik kerja lapang ini menjadi salah satu kegiatan yang dilakukan di semester akhir dimana untuk persyaratan kelulusan mahasiswa. Training Center DGW Fertilizer mumbulsari dipilih untuk menjadi tempat sebagai praktik kerja lapang karena industri ini memiliki hubungan antara kegiatan industry tersebut dengan materi yang didapatkan pada perkuliahan.

Kegiatan Pratik Magang Kerja Industri yang akan dilakukan selama 4 bulan. Adanya Praktik Kerja Lapangan (PKL) diharapkan setiap mahasiswa dapat mengasah dan mendapatkan *skill* serta pengalaman belajar baru di luar kampus agar mahasiswa memiliki bekal pengalaman yang cukup, sehingga setelah lulus nanti, mereka bisa lebih siap dan kompeten dalam menghadapi tantangan dunia kerja.

Training Center DGW Fertilizer Jember yang berlokasi di Curah Laos, Lampeji, Kec. Mumbulsari, Kab. Jember, Jawa Timur 68174 merupakan tempat yang sesuai untuk dijadikan sebagai lokasi PKL, karena ilmu yang dipelajari hampir selaras dengan ilmu yang didapat mahasiswa saat perkuliahan di kampus. Training Center DGW Fertilizer merupakan salah satu instansi yang berperan penting dalam pendidikan dan pelatihan petani untuk meningkatkan hasil produktivitas tanaman. Training Center DGW Fertilizer memberikan pengembangan berupa pengetahuan dan pendampingan intensif dalam mempelajari beragam teknik budidaya, teknik pemupukan, pengendalian hama penyakit tanaman, dll.

Tanaman padi merupakan salah satu komoditas pangan yang sangat penting di seluruh dunia. Peningkatan produktivitas tanaman padi menjadi prioritas

utama dalam upaya memenuhi kebutuhan pangan yang terus meningkat seiring dengan pertumbuhan populasi manusia. Salah satu solusi yang efektif untuk masalah ini adalah penerapan teknologi pertanian terkini pada tanaman padi untuk meningkatkan produktivitas secara signifikan.

Padi merupakan salah satu tanaman yang banyak dibutuhkan masyarakat, baik sebagai bahan makanan maupun untuk industri. Kabupaten Jember di Jawa Timur dikenal sebagai daerah pertanian yang subur dan cocok untuk menanam padi. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Jember tahun 2024, produksi jagung di Jember mencapai 623,27 ribu ton GKG, mengalami kenaikan sebanyak 6,54 ribu ton atau 1,06 persen dibandingkan produksi padi di 2023 yang sebanyak 616,73 ribu ton GKG. Produksi beras pada 2024 untuk konsumsi pangan penduduk mencapai 359,89 ribu ton, mengalami kenaikan sebanyak 3,78 ribu ton atau 1,06 persen dibandingkan produksi beras di 2023 yang sebanyak 356,11 ribu ton. Namun, petani di Jember masih menghadapi beberapa kendala, seperti cara menanam yang belum maksimal dan hasil panen yang belum optimal. Untuk membantu mengatasi masalah tersebut, Training Center DGW Jember sebagai tempat pelatihan dan percobaan budidaya tanaman padi. Di tempat ini, pelajar dan petani bisa belajar teknik menanam yang baik, menggunakan pupuk yang tepat, serta memanfaatkan teknologi pertanian modern seperti aplikasi pupuk dgw yang terbukti meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi. Dengan adanya Training Center DGW, diharapkan produksi tanaman padi di Jember bisa meningkat dan menjadi contoh bagi daerah lain, sekaligus membantu meningkatkan kesejahteraan petani setempat melalui peningkatan produktivitas dan kualitas hasil panen.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Secara umum kegiatan PKL bertujuan meningkatkan keterampilan, pengetahuan, serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan industri, perusahaan atau instansi yang layak dijadikan tempat PKL. Maka dari itu, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan dan meningkatkan keterampilan serta bersosialisasi.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu:

- a. Mampu meningkatkan keterampilan dalam budidaya tanaman padi varietas mapan P05
- b. Mampu melatih mahasiswa dalam proses teknik budidaya tanaman padi Varietas Mapan P05 yang benar dengan sesuai yang berlaku di training center fertilizer mumbulsari kabupaten jember.
- c. Mampu dalam cara menggunakan pupuk dgw di tanaman padi varietas mapan P05.
- d. Mampu menganalisis hasil usaha tani terkait budidaya tanaman padi varietas mapan P05.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu:

- a. Bagi Mahasiswa
 1. Mahasiswa dapat menambah pengetahuan dan keterampilan dalam proses manajemen usahatani produksi tanaman padi varietas mapan P05.
 2. Mahasiswa lebih memahami terkait analisa kendala yang terjadi serta memperoleh bekal mengenai sistem dan budaya kerja dalam rangka persiapan untuk terjun ke dunia kerja yang sesungguhnya.
 3. Mahasiswa mendapatkan peningkatan kompetensi dalam bidang budidaya serta analisa kelayakan usahatani serta memberikan rekomendasi pada produksi tanaman padi varietas mapan P05.
- b. Bagi Instansi/Perusahaan
 1. Menjadi sarana membina dan menjalin kerjasama yang baik antara dunia industri dan perguruan tinggi yang dalam hal ini adalah Training Center Fertilizer dan Politeknik Negeri Jember.
 2. Memperluas informasi yang ada terkait inovasi yang terdapat di Training Center Fertilizer Mumbulsari kabupaten Jember

3. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memberikan ide baru yang berguna bagi pengembangan tempat industri khususnya terkait permasalahan yang terjadi di lapang.

1.3 Lokasi dan Waktu

Praktik kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di Training Center DGW Fertilizer Jember yang berlokasi di Curah Laos, Lampeji, Kec. Mumbulsari, Kab. Jember, Jawa Timur 68174 merupakan tempat yang sesuai untuk dijadikan sebagai lokasi PKL, dengan luas wilayah keseluruhan Ha yang sudah termasuk luas bangunan sekaligus luas areal budidaya. Praktik Kerja Lapang (PKL) ini dilakukan mulai tanggal 3 februari 2025 samapi 31 mei 2025. Jadwal kerja di training center fertilizer mumbulsari kabupaten jember. Jadwal dimulai pada hari Senin - Jum'at pukul 07.00 sampai dengan pukul 15.00 WIB dan Jadwal dimulai pada hari Sabtu pukul 07.00 sampai dengan pukul 12.00 WIB

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang di Training Center Fertilizer Mumbulsari Kabupaten Jember dilakukan dengan arahan dan bimbingan dari pembimbing lapang dengan beberapa metode, yaitu

- a. Praktek Langsung

Mahasiswa melakukan secara langsung kegiatan yang berada di lapang mulai dari kegiatan budidaya hingga panen dan berinteraksi langsung dengan para pekerja di Training Center Fertilizer Mumbulsari Kabupaten Jember

- b. Penulisan Kegiatan Harian

Penulisan kegiatan harian dilakukan dengan mengisi buku laporan harian selama kegiatan berlangsung di Training Center Fertilizer Mumbulsari Kabupaten Jember. Penulisan laporan harian dilakukan setiap hari kerja dimulai 3 februari 2025 sampai 31 mei 2025.

- c. Wawancara dan Diskusi

Wawancara yang dilakukan yaitu dengan berinteraksi dan mengumpulkan informasi untuk menjawab dan menyelesaikan permasalahan yang berada dilapangan dengan pembimbing lapang. Kegiatan diskusi dilakukan setiap selesai

kegiatan monitoring untuk membahas dan menyelesaikan permasalahan selama kegiatan bersama pembimbing lapang.

d. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan cara mengumpulkan data sekunder berupa foto kegiatan yang dilakukan di training center fertilizer sebagai data pendukung dan data bukti kegiatan selama kegiatan pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL).