

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah wujud implementasi dan bagian pendidikan yang menyangkut proses belajar mengajar berdasarkan pengalaman diluar sistem belajar dibangku kuliah dan praktek didalam kampus. Melalui Praktik Kerja Lapang (PKL) ini diharapkan setiap mahasiswa dapat mempraktekkan skill yang dimiliki meliputi keterampilan fisik, intelektual, managerial, dan sosial. Pemilihan UD. Harapan Tani sebagai tempat Praktik Kerja Lapang (PKL) karena terdapat kesesuaian antara bidang ilmu yang ditekuni mahasiswa dengan perusahaan UD. Harapan Tani yang bergerak dalam bidang Produksi Benih Padi. Disamping itu perusahaan ini juga terus meningkatkan kualitas dan kuantitas produk yang dihasilkan melalui pengembangan teknologi pangan. Hal ini berkaitan dengan bidang ilmu yang ditekuni mahasiswa yaitu Teknologi Produksi Tanaman Pangan.

UD. Harapan Tani merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perbenihan komoditas padi. Beberapa produksi benih padi yang dikembangkan oleh perusahaan ini adalah padi dengan varietas IR 66, Sunggal, Inpari 45 Dirgahayu, Cibogo, Mekongga, Inpari 42, Towuti, Ciherang, Inpari 32, Cigeulis, Way Apo Buru, Cimelati, Siliwangi, Sintanur, Memberamo, IR 64, Logawa, Padjajaran, Inpari 16, Colosari, Bondoyudo, Cigelis, Cakrabuana. Kelas benih yang dikelola dan diproduksi oleh perusahaan ini adalah Benih Dasar (BD) dengan label putih yang merupakan keturunan pertama dari BS, dan Benih Pokok (BP) dengan label ungu yang merupakan keturunan dari BD. Data Produksi perusahaan UD. Harapan Tani tahun 2023 pada bulan Januari – juni mencapai 776,462 kg.

Salah satu penyebab rendahnya hasil padi baik kualitas dan kuantitas adalah hama. Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) merupakan salah satu faktor penghambat dalam upaya peningkatan produktivitas tanaman padi. OPT dapat memanfaatkan bagian-bagian tanaman baik sebagai sumber makanannya ataupun sebagai tempat berlindung dari sinar matahari ataupun dari serangan

predator. OPT utama pada tanaman padi antara lain : tikus, penggerek batang, wereng dan keong mas (Anonim, 2013; Susanto, 2013).

Keong mas adalah moluska yang bertumbuh pesat populasinya dalam waktu yang relatif cepat, sehingga dapat merusak tanaman padi. Moluska sawah/hama merupakan pemakan tanaman padi di area persawahan, dengan cara menempelkan telurnya di batang padi. Ketika menetas, keong tersebut memakan batang padi sehingga semua tanaman padi yang di tempati oleh keong akan mati. Pada tingkat serangan yang berat, moluska sawah ini mampu merusak banyak tanaman padi, sehingga petani harus menyulam kembali. Kerugian yang disebabkan oleh moluska sawah bukan hanya turunnya hasil panen, tetapi juga akan bertambahnya biaya pengendalian. (Emiliani, 2017). Waktu yang dibutuhkan pada fase telur yaitu 1 - 2 minggu, pada pertumbuhan awal membutuhkan waktu 2 - 4 minggu lalu menjadi siap kawin. Keong mas dewasa berwarna kuning kemasam. Dalam satu kali siklus hidupnya memerlukan waktu antara 2 - 2,5 bulan. Keong mas dapat mencapai umur kurang lebih 3 tahun. Keong mas menyerang tanaman padi muda dengan cara melahap pangkal bibit padi.

Berdasarkan hal tersebut, pada kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini mahasiswa memiliki program mengenai pengendalian hama pada tanaman padi bertempat di UD. Harapan Tani. PKL ini juga merupakan suatu bentuk kegiatan mahasiswa untuk melaksanakan proses belajar dari bekerja praktis pada perusahaan/industri/instansi dan unit bisnis strategis lainnya untuk menerapkan keterampilan dan keahliannya serta mendapatkan pengalaman. Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Politeknik . Negeri Jember. Mahasiswa berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum

- a. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri.

- b. Melatih mahasiswa untuk menjadi lebih kritis terhadap perbedaan kegiatan di tempat PKL dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
- c. Mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam mengidentifikasi gejala dan serangan hama keong mas pada tanaman padi di UD. Harapan Tani Jember
- b. Meningkatkan ketrampilan mahasiswa dalam teknik mengendalikan hama keong mas pada tanaman padi di UD. Harapan Tani.
- c. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam menganalisis usaha tani di UD. Harapan Tani Jember.

1.3 Manfaat

- a. Mahasiswa terlatih dalam mengerjakan pekerjaan lapangan.
- b. Mahasiswa terlatih untuk melakukan serangkaian keterampilan dalam bidang agribisnis budidaya pertanian.
- c. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan dalam bidang agribisnis budidaya pertanian.
- d. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan di lapangan.
- e. Instansi pendidikan dapat membuka peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.
- f. Perusahaan/industri mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja

1.4 Lokasi dan Waktu

Kegiatan PKL dilaksanakan di UD Harapan Tani yang berlokasi di Jl. Tawes, Kelurahan Kaliwates, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember. Dimulai pada tanggal 02 Maret 2023 s/d 30 Juni 2023 dengan waktu 8 jam kerja mulai pukul 07.00 s/d 15.00 setiap hari Senin s/d Sabtu.

1.5 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan penulis dalam melakukan PKL di UD. Harapan Tani adalah sebagai berikut :

a. Observasi

Mahasiswa melakukan pengamatan secara langsung di UD. Harapan Tani dengan didampingi oleh pegawai yang bertanggung jawab di lapang. Hal ini bertujuan untuk mengetahui permasalahan yang terdapat di perusahaan, termasuk situasi dan kondisi lahan. Hasil yang didapatkan adalah mahasiswa menemukan terdapat beberapa jenis hama dan penyakit yang menyerang tanaman padi di UD. Harapan Tani.

b. Wawancara dan Diskusi

Mahasiswa melakukan proses wawancara dan diskusi dengan pegawai yang bertanggung jawab di lapang. Hal ini bertujuan untuk mengumpulkan data terkait bagaimana perusahaan memecahkan masalah yang ada. Hasil yang didapatkan adalah perusahaan mengatasi masalah dengan menggunakan metode mekanik (langsung), maupun kimia dengan menggunakan pestisida.

c. Praktik Langsung

Mahasiswa terlibat langsung di lapangan dengan membantu karyawan pada setiap kegiatan. Kegiatan praktik langsung yang dilakukan mahasiswa meliputi kegiatan di lahan, gudang, dan penjemuran. Praktik secara langsung dilaksanakan dengan mengikuti arahan dari pembimbing lapang.

d. Metode Dokumentasi

Mahasiswa melakukan dokumentasi dengan memotret dan merekam setiap kegiatan yang dilakukan sebagai bukti serta mengarsipkannya sebagai laporan harian dan laporan PKL.

e. Penulisan Kegiatan

Penulisan kegiatan harian ini dilakukan dengan cara mengisi buku laporan, lembar absen harian, dan rekapitulasi kegiatan selama praktek kerja lapang yang dimulai dari tanggal 02 Maret 2023 – 30 Juni 2023.

f. Laporan PKL

Mahasiswa membuat laporan PKL yang berisi kegiatan yang dilakukan di UD. Harapan Tani baik secara umum maupun khusus. Penulisan laporan harian dilakukan setiap hari setelah kegiatan lapang selesai dengan bukti paraf pembimbing lapang.

g. Studi Pustaka

Mahasiswa menggunakan sumber pustaka sebagai bahan acuan penulisan laporan. Sumber pustaka dapat berupa dari jurnal, buku, atau situs web dengan tujuan untuk menambah sumber pustaka dan dasar penulisan laporan PKL.