

RINGKASAN

Teknik Pengendalian Wereng Coklat Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Di UD. Harapan Tani Lahan Wirowongso Jember, Hanum Gita Pratiwi NIM A42190210, Tahun 2023, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ilham Mukhlisin, S.ST., M.Sc (Dosen Pembimbing) dan Amirul Muslimin (Pembimbing Lapangan).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan wujud implementasi dan bagian pendidikan yang menyangkut proses belajar mengajar berdasarkan pengalaman diluar sistem belajar dibangku kuliah dan praktik didalam kampus. Kegiatan ini dilaksanakan pada 02 Maret 2023 s/d 30 Juni 2023 di UD. Harapan Tani Jl. Tawes No 308 Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember. UD. Harapan Tani merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perbenihan komoditas padi. Upaya produksi benih padi di UD. Harapan Tani tidak lepas dengan berbagai kendala, salah satunya adalah hama.

Kegiatan PKL memiliki tujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan, melatih mahasiswa untuk lebih kritis terhadap perbedaan kegiatan di tempat PKL dengan yang diperoleh di bangku kuliah, dan mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus. Untuk tujuan khususnya antara lain meningkatkan keterampilan mahasiswa tentang pengendalian wereng coklat pada tanaman padi di UD. Harapan Tani, meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam mengidentifikasi gejala dan serangan wereng coklat pada tanaman padi di UD. Harapan Tani, meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam menganalisis usaha tani di UD. Harapan Tani. Adapun metode yang digunakan adalah observasi, wawancara dan diskusi, praktik langsung, dokumentasi, penulisan kegiatan, laporan PKL, studi Pustaka. Berdasarkan kegiatan PKL yang telah dilakukan dapat disimpulkan mahasiswa mampu terampil dalam mengendalikan wereng coklat pada tanaman padi di UD. Harapan Tani dengan menggunakan insektisida bersifat racun kontak dan lambung yang berbahan aktif fenobularb (BPMC) 500 g/l, mahasiswa mampu terampil dalam mengidentifikasi gejala dan

serangan wereng coklat pada tanaman padi di UD. Harapan Tani yang ditandai dengan daun menguning dan mengering dengan cepat, Berdasarkan Analisa usaha tani padi di UD. Harapan Tani menunjukkan adanya keuntungan dan layak untuk dikembangkan dengan $R/C = 3,47$ dan $B/C = 2,47$.