

RINGKASAN

Teknik Pengendalian Penyakit Blast (*Pyricularia oryzae*) Tanaman Padi Di UD. Harapan Tani Lahan Wirowongso Jember, Sri Rezky Mardiah NIM A42190181, Tahun 2023, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ilham Mukhilisn, S.ST., M.Sc (Dosen Pembimbing) dan Amirul Muslimin (Pembimbing Lapang).

Praktik Kerja Lapang (PKL) merupakan 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 mengasah 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. 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. Beberapa metode pelaksanaan yang digunakan adalah Observasi, wawancara dan diskusi, Praktik langsung, Metode dokumentasi, Penulisan kegiatan, Laporan PKL, Studi pustaka.

Kegiatan praktik kerja lapang memiliki tujuan umum yaitu meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri agribisnis budidaya pertanian, Melatih mahasiswa untuk menjadi lebih kritis terhadap perbedaan kegiatan di tempat PKL dengan yang diperoleh di bangku kuliah, Mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus. Serta memiliki tujuan khusus yaitu Meningkatkan keterampilan mahasiswa tentang teknik pengendalian penyakit Blast pada tanaman padi di UD. Harapan Tani, meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam

mengidentifikasi gejala dan serangan penyakit Blast pada tanaman padi di UD. Harapan Tani, meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam menganalisis usaha tani di UD. Harapan Tani. Kegiatan praktik kerja lapang di UD. Harapan Tani Jember di dapat hasil yaitu Mahasiswa mampu terampil dalam mengaplikasikan fungisida sistemik untuk mengendalikan penyakit blast tanaman padi pada fase generatif/fase masak di UD. Harapan Tani, mahasiswa terampil dalam mengidentifikasi gejala dan serangan penyakit blast tanaman padi dengan monitoring di UD. Harapan Tani, Mahasiswa mampu terampil dalam menganalisis usaha tani di UD. Harapan Tani sehingga hasil analisis usaha tani menunjukkan nilai $R/C = 3.47$ dan nilai $B/C = 2,47$ yang menandakan usaha produksi padi di UD. Harapan Tani menguntungkan dan layak untuk di kembangkan karena nilai R/C dan $B/C > 1$.