

RINGKASAN

Teknik Uji Efikasi Pestisida Terhadap Hama Wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens*) di PT. Petrokimia Kayaku, M. Reyhan Faza Muzhaffar, NIM A42200430, Tahun 2024, Halaman 47, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Mahindra Dewi Nur Aisyah, S.P., M.Si (Pembimbing Utama) dan Muhammad Nawab Al Hasan (Pembimbing Lapangan).

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional. Salah satu kegiatan pendidikan akademiknya adalah magang program sarjana terapan dengan bobot 20 sks. Melalui kegiatan magang program sarjana terapan diharapkan mahasiswa mampu memiliki keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian teknologi produksi tanaman pangan, memahami kondisi kerja nyata di lapang sehingga mahasiswa mampu berpikir kritis terhadap perbedaan metode teoritis yang didapat dibangku kuliah dan aspek-aspek diluar bangku kuliah.

Magang program sarjana terapan dilaksanakan selama 4 bulan, dari tanggal 1 Maret 2023 sampai 30 Juni 2024 di Departemen Riset & Pengembangan PT. Petrokimia Kayaku Jalan Jendral Ahmad Yani, Gresik, Jawa Timur. Metode magang program sarjana terapan yang digunakan adalah metode praktik lapang, wawancara, dan studi pustaka. PT. Petrokimia Kayaku merupakan perusahaan yang bergerak di sektor agrokimia yang menghasilkan produk utama berupa pestisida dan pupuk hayati. Hal ini memiliki kesesuaian dengan bidang ilmu yang dipelajari di program studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, maka dari ini PT. Petrokimia dipilih sebagai tempat magang program sarjana terapan.

Kegiatan magang program sarjana terapan di Departemen Riset & Pengembangan PT. Petrokimia Kayaku meliputi pengujian efikasi pestisida di lapang, pengujian efikasi pestisida di laboratorium, serta budidaya berbagai tanaman. Uji efikasi pestisida dilakukan untuk mengetahui efektifitas suatu produk pestisida maupun bahan aktif terhadap mortalitas hama tertentu sebagai dasar pengembangan produk oleh perusahaan PT. Petrokimia Kayaku.