

RINGKASAN

Teknik Pengendalian Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura fabricius*) Pada Budidaya Kedelai Varietas Derap 1 di IP2SIP Genteng Banyuwangi, Masrudi NIM A42201769, Tahun 2024, Program Studi Produksi Teknologi Tanaman Pangan. Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Tirto Wahyu Widodo, S.P., M.P.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu penyelenggaraan kegiatan pendidikan atau pelatihan di perusahaan, industri, dan unit bisnis lainnya yang diimplementasikan secara sistematis dengan cara mensinkronisasikan antara program pendidikan di kampus dengan tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL) sehingga diharapkan dapat menjadi sarana pengembangan kemampuan dan keterampilan di dunia kerja, serta mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan efektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan manajerial pada diri mahasiswa. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan dengan tujuan untuk memberikan pengalaman pada mahasiswa dengan cara bekerja secara langsung, sistematis, dan terarah dengan supervisi yang kompeten. Selain itu, diharapkan dapat menjadi sarana untuk mengembangkan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa. Sedangkan untuk tujuan khususnya didapatkan bahwa nantinya mahasiswa terampil dan mendapatkan pengalaman terkait teknis budidaya kedelai, terampil dalam melakukan penerapan pengendalian hama serta penyakit khususnya pengendalian hama ulat grayak pada tanaman kedelai.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) tersebut dilakukan di IP2SIP Genteng Banyuwangi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang budidaya aneka kacang dan umbi. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dimulai pada 01 Maret 2024 sampai dengan 30 Juni 2024. Metode yang digunakan dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini meliputi praktek lapang, wawancara, tanya jawab

dan studi pustaka. Kegiatan yang dilakukan di IP2SIP meliputi survey lahan, pengolahan tanah, pemupukan dasar, penanaman, pemupukan susulan, pengendalian hama dan penyakit, penyiangan, panen, sortasi dan uji daya tumbuh. Berdasarkan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa untuk meningkatkan produksi kedelai salah satunya yaitu diperlukan adanya perawatan tanaman kedelai. Pada saat budidaya kedelai terdapat beberapa kendala yang mempengaruhi penurunan hasil produksi kedelai salah satunya dikarenakan pada saat budidaya tanaman kedelai terserang hama ulat grayak. Serangan ulat grayak menyebabkan kerusakan dibagian daun berlubang. Ulat grayak memakan bagian tepi daun hingga hanya menyisakan tulang daun dan juga menyebabkan daun berlubang-lubang dan pada akhirnya menurunkan hasil panen. Dalam kegiatan ini melakukan pendekatan khusus meliputi monitoring ulat grayak menentukan kriteria kerusakan berdasarkan populasi hama, menentukan teknik pengendalian berupa jenis insektisida dan konsentrasi yang digunakan, pengaplikasian, selanjutnya melakukan secara terjadwal berdasarkan SOP.