

RINGKASAN

Teknik Pengendalian Hama Pada tanaman Edamame *Glycin max* (L) dengan menggunakan metode Yellow Trap di lahan PT. Gading Mas Indonesia Teguh, Slamet Yohanas Fikih NIM A42192075, Tahun 2023, Program Studi Produksi Teknologi Tanaman Pangan. Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Ilham Muklis, S.ST, M.Sc.

Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah salah satu bentuk kerja lapang atau kegiatan yang dilakukan ditempat kerja langsung. Secara sistematis, terarah dan supervisi yang kompeten. Ditingkat mahasiswa, PKL merupakan implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di kampus dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja, secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Kegiatan 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.

Kegiatan PKL tersebut dilakukan di PT. Gading Mas Indonesia Teguh (PT. GMIT). PT. GMIT merupakan perusahaan yang bergerak dibidang budidaya kedelai edamame. Pelaksanaan PKL dimulai pada 01 Maret – 19 Juli 2023. Metode yang digunakan dalam kegiatan PKL ini meliputi praktek lapang, wawancara, dan studi pustaka.

Berdasarkan kegiatan PKL yang dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa hama menjadi salah satu masalah bagi budidaya tanaman edamame di PT. GMIT. Hama ini menyebabkan kerugian pada saat proses budidaya tanaman edamame karena menyebabkan kerusakan tanaman dan penurunan produksi. Hama pada tanaman edamame menyerang dari fase kecambah hingga fase generatif. Berbagai macam sengan hama yang ada pada tanaman edamame namun dalam pengendalian dengan perangkap yellow trap hama yang dapat terperangkap terutama pada hama kutu-kutuan. Serangan hama tersebut yaitu pada daun,

batang, dan polong dengan cara menghisap kemudian mengalami penurunan produksi. PT. GMIT ini dalam pengendaliannya yaitu dengan cara pengendalian secara kimia, biologis dan mekanik atau fisik. Penerapan pengendalian hama terpadu ialah dengan pengendalian fisik dengan menerapkan perangkap hama kuni atau disebut yellow trap.