

RINGKASAN

Teknik Pengendalian Hama Keong Mas (*Pomacea canaliculate* L.) pada Padi Varietas Ciherang di UD Makmur Sejahtera Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember, Indra Trismayanti, NIM A42170928, Tahun 2021, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Iqbal Erdiansyah, SP, MP (Dosen Pembimbing).

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah suatu bentuk kegiatan mahasiswa untuk melaksanakan proses belajar dari kerja praktis pada perusahaan atau industri untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus sesuai bidang keahliannya. Kegiatan PKL merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Negeri Jember. Tujuan PKL secara umum adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan terkait aspek teknis budidaya pada produksi benih di lahan hingga pasca panen di UD Makmur Sejahtera. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Tujuan PKL secara khusus adalah agar mahasiswa mengetahui dan memahami bioteknologi hama keong mas, gejala serangan hama keong mas pada tanaman padi, terampil dalam mengendalikan hama keong, serta dapat menganalisa kerugian akibat serangan hama keong pada tanaman padi varietas ciherang di UD Makmur Sejahtera.

Kegiatan PKL dimulai dengan observasi, wawancara dan diskusi, praktik langsung, menyusun laporan kemudian studi pustaka. Kegiatan praktek kerja lapangan dimulai pada tanggal 5 Oktober 2020 sampai dengan 4 Januari 2021, dilaksanakan di area lahan UD Makmur Sejahtera, di Kabupaten Jember, Jawa Timur. Setelah pelaksanaan PKL sudah memenuhi jam, selanjutnya melakukan pelaporan PKL yaitu dengan membuat laporan berupa karya tulis. Lokasi UD Makmur Sejahtera berada di Jln. Flamboyan No.48 Desa Dukuh Dompok Kec. Wuluhan, Jember, Jawa Timur. Pemilihan UD Makmur Sejahtera sebagai lokasi Praktek Kerja Lapangan karena terdapat kesesuaian antara bidang ilmu yang

ditekuni mahasiswa program studi teknologi produksi tanaman pangan dengan kategori bisnis perusahaan.

UD Makmur Sejahtera berfokus pada pengembangan benih padi. Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas tanaman pangan paling penting di Indonesia karena lebih dari setengah penduduk Indonesia menjadikan beras sebagai makanan pokok. Pada proses budidaya padi tentunya tidak akan luput dari serangan hama, terutama hama keong. Pada budidaya padi varietas ciherang di lahan UD Makmur Sejahtera terdapat hama yang selalu menyerang yaitu hama keong mas, serangan ditandai dengan adanya tanaman yang roboh akibat gigitan keong mas. Serangan keong mas dapat menyebabkan tanaman tidak dapat tumbuh lagi sehingga dapat menyebabkan penurunan produksinya yang nantinya dapat menyebabkan kerugian secara ekonomis, maka dari itu perlu dilakukan teknik pengendalian menggunakan pestisida kimia jenis moluskisida dengan merek dagang Abojo 60WP.. Penggunaan pestisida tentunya harus secara benar dan bijak agar tidak ada dampak buruk yang disebabkan oleh penggunaan pestisida yang berlebihan. Penggunaan pestisida yang efektif dan efisien dapat dilakukan dengan menerapkan prinsip 5T yaitu tepat jenis, tepat waktu, tepat cara, tepat dosis dan tepat sasaran.