

RINGKASAN

Teknik Pengendalian Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Pada Produksi Benih Padi Hibrida Di PT. Benih Citra Asia, Dela Kurniawati Ningsih, NIM A42180285, Tahun 2021-2022, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen pembimbing Tirto Wahyu Widodo S.P, M.P.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan suatu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk berpartisipasi dengan tugas langsung di perusahaan atau industri lainnya yang diharapkan dapat menjadi sarana pengembangan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa. Selain itu dengan adanya kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) diharapkan mahasiswa dapat meningkatkan kualitas diri untuk dunia kerja serta dapat berfikir lebih kritis agar dapat memecahkan suatu masalah dalam bangku perkuliahan maupun didunia kerja. Oleh karena itu untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan di lapang, maka dilakukan Praktek Kerja Lapangan di PT. Benih Citra Asia yang beralamat Jl. Akhmaludin no. 26 Dusun Penanggungan, Desa Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68175.

Berdasarkan Praktek Kerja Lapangan yang telah dilaksanakan bahwa salah satu upaya peningkatan produksi benih padi hibrida dapat dilakukan dengan cara pengendalian hama keong mas (*Pomacea canaliculata*) menggunakan moluskisida berbahan aktif fentin asetat 60% dengan dosis 900 gram/ha. Pengendalian hama keong mas dilakukan pada saat umur tanaman berusia 3 hst dimana tanaman masih sangat muda. Pengendalian ini dinilai sebagai pengendalian yang tepat dilakukan. Apalagi dapat dikatakan efisien terhadap waktu, tenaga dan biaya.

Analisa usaha tani dalam budidaya tanaman jagung di PT. Benih Citra Asia dalam luasan 1 ha diperoleh pendapatan Rp 90.000.000 dengan keuntungan Rp 64.938.209 sehingga diperoleh BEP Produksi 1.670 kg sedangkan BEP Harga Rp 4.176 Sedangkan R/C Ratio diperoleh hasil $3,5 > 1$ dan B/C Ratio diperoleh $2,59 > 0$. Sehingga budidaya tanaman padi ini sangat layak untuk diusahakan.

Berdasarkan kegiatan Praktikum Kerja Lapangan yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa meningkatnya keterampilan, kemampuan, dan pengetahuan mahasiswa mengenai budidaya, teknik pengendalian hama kong mas dan manajemen usaha tani dalam kegiatan budidaya produksi benih padi hibrida.