

RINGKASAN

Teknik Pemupukan Pada Produksi Benih Padi Hibrida (*Oryza sativa* L.) di PT. Benih Citra Asia, Nur Hayati, NIM A42180212, 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 sebuah kegiatan wajib yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa untuk meningkatkan keterampilan, pengetahuan serta pengalaman sebagai bekal di dunia kerja. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 02 Agustus 2021 s/d 02 Desember 2021 di PT. Benih Citra Asia Jl. Akmaludin No. 26, Desa Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Pemilihan tempat PKL ini dikarenakan perusahaan tersebut terdapat keterkaitan antara bidang ilmu yang telah di tekuni oleh mahasiswa selama perkuliahan. Kegiatan PKL ini mempunyai tujuan umum yaitu untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan keahlian mahasiswa khususnya mengenai budidaya tanaman jagung dan padi, selain itu mahasiswa mampu berfikir kritis terhadap kondisi yang mereka dapat antara teori di bangku perkuliahan dan penerapan di lapang serta mempunyai tujuan khusus untuk meningkatkan keterampilan mahasiswa mengenai budidaya, teknik pemupukan dan manajemen usaha tani dalam kegiatan budidaya tanaman padi hibrida. Adapun metode yang digunakan selama pelaksanaan PKL yaitu observasi kelahan secara langsung, praktek lapang, wawancara mengenai budidaya jagung dan padi, dokumentasi, dan studi pustaka.

Salah satu upaya dalam meningkatkan produksi padi adalah pemupukan. Pemupukan merupakan salah satu kegiatan yang sangat penting dalam pemeliharaan pada budidaya padi agar tanaman dapat tumbuh dan berproduksi secara optimal. Pupuk yang digunakan meliputi Urea 400 kg/ha, Phonska 300

kg/ha, Guano 100 kg/ha, Pupuk daun perfect 8 l/ha, HX MKP 240 gram/ha. Pemupukan dilakukan dengan 2 metode yaitu dengan cara di sebar dan di semprot pada tanaman. Pemupukan dilakukan pada umur 10 HST, 25 HST, dan 35 HST.

Analisa usaha tani dalam budidaya tanaman padi 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 layak untuk diusahakan.

Berdasarkan kegiatan Praktikum Kerja Lapang yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan meningkatnya keterampilan mengenai budidaya, teknik pemupukan dan manajemen usaha tani dalam kegiatan budidaya tanaman padi hibrida.