

RINGKASAN

Teknik Pemupukan Tanaman Jagung Komposit di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso. Widya Ayu Safitri, NIM A42192319, Tahun 2023. 66 Halaman. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Tirto Wahyu Widodo SP., MP.

Tanaman Jagung (*Zea Mays L*) merupakan komoditi utama tanaman pangan kedua setelah beras yang mengandung karbohidrat yang digunakan sebagai pakan ternak, sumber pangan, dan kebutuhan benih. Pemupukan menjadi salah satu faktor penting dalam budidaya jagung. Keterbatasan unsur hara yang tersedia pada lahan pertanaman harus diupayakan jalan keluarnya agar kebutuhan akan nutrisi bagi tanaman dapat terpenuhi. maka perlu dilakukan upaya pemenuhan unsur hara tersebut dengan melakukan pemupukan

Tujuan dari kegiatan Praktek Kerja Lapang ini dapat meningkatkan ketrampilan mahasiswa dalam teknik pemupukan tanaman jagung serta kegiatan produksi benih jagung mulai dari penanaman hingga pasca panen dan pemasaran. Sehingga pengetahuan tentang teknik pemupukan jagung dan produksi benih jagung di Kebun Benih Palawija Tasnan dapat di terapkan saat melakukan budidaya sendiri. Kegiatan Praktek Kerja Lapang dilaksanakan dalam kurun waktu 4 bulan, dimulai dari tanggal 01 maret 2023 hingga 30 Juni 2022.

Kegiatan Praktek Kerja Lapang dimulai dari pengenalan lingkungan PKL hingga pemasaran dan untuk metode yang digunakan meliputi Praktek langsung, penulisan kegiatan harian, wawancara dan diskusi, dokumentasi, studi pustaka, dan observasi. Kegiatan pemupukan di kebun benih tasnan dilakukan sebanyak 2 kali pada umur 14 HST dan 45 HST menggunakan pupuk Urea 300 kg/ha, phonska 300 kg/ha, ZA 100 kg/ha dan Kcl 50 kg/ha, dengan teknik pemupukan dikocor dan ditugal menyesuaikan keadaan lingkungan. Kegiatan Praktik Kerja Lapang dapat meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan mahasiswa dalam budidaya, panen hingga pasca panen tanaman jagung dengan hasil analisis kelayakan usaha tani menunjukkan B/C Ratio sebesar 1,03 dan R/C Ratio sebesar 2,03 yang artinya usaha pembenihan komoditas jagung komposit di Kebun Benih Tasnan layak untuk diusahakan.