

RINGKASAN

Teknik Pemupukan Tanaman Dalam Produksi Benih Cabai (*Capsicum* sp) di PT Tunas Agro Persada, Sandy Irawan Jodi, A41210451, Tahun 2025, 63 Halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing: Moch. Rosyadi Adnan, S.Si., M.Sc.

Cabai rawit (*Capsicum frutescens*) adalah salah satu tanaman sayuran yang mempunyai nilai ekonomi tinggi dan komoditas sayuran yang keberadaannya tidak dapat ditinggalkan oleh masyarakat Indonesia dalam kehidupan sehari-hari. Kendala dalam proses budidaya cabai salah satunya adalah teknik pemupukan yang kurang tepat sehingga menyebabkan hasil panen yang kurang produktif bahkan dapat menyebabkan gagal panen. Teknik pemupukan harus tepat dalam proses budidaya tanaman cabai agar dapat terus berproduksi secara optimal dan dapat memenuhi kebutuhan konsumen.

Magang bertujuan untuk memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan juga meningkatkan skill mengenai teknik pemupukan tanaman yang tepat dalam proses budidaya tanaman cabai secara keseluruhan di PT. Tunas Agro Persada. Magang dilaksanakan di PT. Tunas Agro Persada selama 4 bulan yang dimulai tanggal 3 Februari 2025 sampai dengan 3 Juni 2025 dilahan produksi yang beralamat di Dusun Karangsalam, Desa Reksosari, Kecamatan Suruh, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah.

Hasil dari kegiatan Magang yaitu Kegiatan produksi benih di PT. Tunas Agro Persada meliputi pengolahan lahan, penyemaian, penanaman, pemeliharaan, polinasi, pemanenan, dan penanganan pasca panen. Selanjutnya terdapat manajemen pemupukan di PT. Tunas Agro Persada yaitu dengan cara mengoorganisir SDM dan menyediakan pupuk sesuai dengan kebutuhan sebelum melakukan kegiatan pemupukan. Tahapan pemupukan di PT. Tunas Agro Persada meliputi pemupukan dasar dan pemupukan susulan dengan beberapa jenis pupuk yang digunakan yaitu pupuk kandang, kapur dolomit, pupuk NPK YaraMila, MKP PAK TANI dan nutrisi cair tambahan Gro-Mate Ls.