

RINGKASAN

Teknik Pemupukan Tanaman Dalam Produksi Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di PT. Tunas Agro Persada, Nabila Amalia Fadiah, A41222252, Tahun 2026, 60 Halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing: Dr. Ir. Rahmat Ali Syaban, M.Si

Tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) term asuk dalam famili labu-labuan, yang diklasifikasikan sebagai Cucurbitaceae. Varietas ini dikenal karena kemampuannya untuk tumbuh ke atas atau menyebar dengan memanfaatkan struktur yang berpilin sebagai penopang.

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 2 Februari 2026 sampai dengan 2 Juni 2026 dilahan produksi yang beralamat di Desa Plumbon, Kecamatan Suruh, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah.

Mahasiswa memperoleh pengetahuan, paham dan keterampilan hasil dari kegiatan Magang yaitu Kegiatan produksi benih di PT. Tunas Agro Persada mulai dari pengolahan lahan, penyemaian, penanaman, pemeliharaan, polinasi, pemanenan, dan penanganan pasca panen. Khususnya dalam manajemen pemupukan di PT. Tunas Agro Persada yaitu dengan cara mengorganisir 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 Mutiara, Gro-Mate Ls, Amino, Trichoderma, AB Mix, SP36, ZA, Borax, Furadan, Grow BS.