

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Melon (Cucumis melo L.) Dengan Kode 218 Di PT. Tunas Agro Persada. Muhammad Zidni Ilma Hakim, NIM A41221691, Tahun 2026., Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Rahmat Ali Syaban, M.Si

Dalam laporan magang ini, metode budidaya melon (*Cucumis melo* L.) diterapkan di greenhouse PT. Tunas Agro Persada, sebuah perusahaan agribisnis dan perbenihan hortikultura yang berada di Jawa Tengah. Kegiatan magang dilakukan selama empat bulan, mulai 2 Februari hingga 2 Juni 2026. Tujuannya adalah untuk meningkatkan pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman kerja mahasiswa dalam budidaya dan produksi benih hortikultura. Selama magang, mahasiswa langsung terlibat dalam semua langkah-langkah proses budidaya tanaman melon, mulai dari persiapan media tanam dan greenhouse, penyemaian benih, pengolahan bedengan, penanaman, pemeliharaan tanaman, penyerbukan, pengendalian hama dan penyakit, hingga panen dan perawatan pascapanen. Praktik lapang, observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka digunakan untuk melakukan kegiatan ini.

Perusahaan PT. Tunas Agro Persada memproduksi, mengembangkan, dan memasarkan benih hortikultura seperti melon, semangka, cabai, tomat, dan jagung manis. Perusahaan memiliki banyak fasilitas, seperti greenhouse, lahan produksi, laboratorium, dan sistem manajemen produksi yang terstruktur. Penggunaan greenhouse untuk budidaya melon bertujuan untuk mengontrol lingkungan tanaman sehingga tanaman dapat dilindungi dari penyakit, hama, dan cuaca ekstrim dan menghasilkan produksi buah yang lebih baik.