

RINGKASAN

Proses Dan Teknik Pembenuhan Cabai Besar (*Capsicum annuum L.*) Di Wonosari Hortikultura Indonesia, Ahmad Fahim Firmansyah, NIM A31222550, Tahun 2025, 50 Halaman, Produksi Pertanian, Produksi Tanaman Hortikultura, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing : Rindha Rentina Darah P, S.P., M.Si. Pembimbing Praktisi : Mashuda, S.P., M.Si.

Kegiatan Magang dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember sebagai bagian dari kurikulum vokasi guna meningkatkan keterampilan praktis serta pemahaman terhadap kondisi nyata di dunia kerja. magang ini dilaksanakan di CV. Wonosari Hortikultura Indonesia, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang produksi dan pembenuhan cabai besar (*Capsicum annuum L.*) dalam sistem greenhouse modern.

Selama kegiatan magang, mahasiswa terlibat langsung dalam berbagai tahapan budidaya dan pembenuhan, mulai dari pengolahan lahan, penanaman, pemeliharaan, panen, hingga pengolahan benih pascapanen. Beberapa teknik inovatif turut diterapkan, seperti sistem *Vertical Farming Cabai* (VFC) yang mampu meningkatkan jumlah percabangan dan produksi buah lebih dari 100 buah per tanaman, serta sistem penyerbukan terkendali untuk menjaga kemurnian genetik benih.

Kegiatan pascapanen dilakukan secara sistematis, mencakup proses ekstraksi, pencucian, pengeringan, hingga penyimpanan benih sesuai standar mutu. Selain memperoleh keterampilan teknis, mahasiswa juga mendapatkan pengalaman kerja nyata, memahami prosedur operasional standar (SOP), serta membangun kemampuan komunikasi dan kolaborasi di lingkungan kerja profesional. magang ini memberikan kontribusi signifikan dalam menghubungkan antara teori yang diperoleh di bangku kuliah dengan praktik dunia industri pertanian secara langsung dan berkelanjutan.