

RINGKASAN

Konstruksi Bangunan Pertanian Untuk Produksi Benih Cabai Merah Besar di CV. Wonosari Horticulture Indonesia, Ali ,Fatkhur Rohman, NIM A31220409, Tahun 2025, 0 halaman, Produksi Pertanian, Produksi Tanaman Hortikultura, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing : Rindha Retina Darah P, S.P., M.Si. Pembimbing Praktisi : Mashusda, S.P., M.Si.

Laporan ini disusun berdasarkan kegiatan Magang yang dilaksanakan di CV. Wonosari Hortikultura Indonesia, Pasuruan, Jawa Timur, pada tanggal 5 Februari hingga 14 Juni 2025. Tujuan umum dari pelaksanaan PKL adalah untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap hubungan antara teori dan praktik di bidang pertanian, khususnya dalam konstruksi bangunan pertanian berupa *greenhouse* tipe *tunnel* untuk produksi benih cabai merah besar.

CV. Wonosari Hortikultura Indonesia merupakan perusahaan hortikultura yang telah berkembang sejak tahun 2011, dan memiliki peran penting dalam pengembangan pertanian modern berbasis teknologi. Dalam pelaksanaan magang, mahasiswa dilibatkan secara langsung dalam proses perencanaan dan pembangunan *greenhouse*, mulai dari survei lokasi, pengukuran lahan, pembuatan fondasi, pembentukan dan perakitan pipa besi, hingga pemasangan *insect net* dan plastik UV.

Lahan yang digunakan berukuran 25×60 meter dengan total 114 titik fondasi yang ditanam secara sistematis. Fondasi diperkuat dengan tulangan besi dan dikunci menggunakan sambungan pelat baja untuk menjamin stabilitas struktur. Rangka *greenhouse* dibentuk dari pipa besi dengan berbagai ukuran, disambung menggunakan teknik las dan baut, serta dirakit sesuai desain struktur. Penutup *greenhouse* menggunakan *insect net* untuk ventilasi sekaligus perlindungan dari hama, serta plastik UV untuk mengontrol intensitas cahaya dan suhu.