

RINGKASAN

ANALISIS SPESIFIKASI BUAH MELON JENIS *HONEY GLOBE* TERHADAP KETIDAK SERAGAMAN BUAH PADA SISTEM IRIGASI TETES (*DRIP IRRIGATION*) DI PT SANJAYA MIRAI HIDROPONIK. Abdul Wahid, NIM B31231200, Tahun 2025, 35 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.T.P., M.Si. (Dosen Pembimbing), Tutut Wahyu Susilo (Pembimbing Lapang).

Kegiatan magang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri serta melatih agar lebih kritis terhadap perbedaan di lapangan dengan yang diperoleh di kampus. Metode yang digunakan dalam kegiatan magang adalah observasi lapang, studi Pustaka, penyusunan laporan dan penerapan kinerja dengan mengikuti aktivitas yang ada di PT Sanjaya Mirai Hidropponik. *Greenhouse*, atau dalam bahasa Indonesia disebut rumah kaca, adalah suatu bangunan atau struktur yang dirancang untuk menciptakan lingkungan tumbuh yang optimal bagi tanaman. Bangunan ini umumnya terbuat dari bahan transparan seperti kaca atau plastik bening, yang memungkinkan cahaya matahari masuk, namun menjaga panas tetap berada di dalam. *Greenhouse* bekerja dengan cara memerangkap energi panas dari sinar matahari, menciptakan efek rumah kaca (*Greenhouse effect*), yang membantu menjaga suhu dalam ruangan tetap hangat meskipun di luar sedang dingin. Sistem ini sangat berguna di daerah yang memiliki musim dingin atau fluktuasi suhu ekstrem. *Greenhouse* merupakan bangunan yang dimiliki oleh PT Sanjaya Mirai Hidropponik yang memiliki fungsi meningkatkan produksi pertanian dengan cara menciptakan iklim buatan yang sesuai bagi tanaman dan melindungi tanaman dari gangguan luar seperti hujan lebat, angin kencang, hama, penyakit, dan pencemaran udara.