

## RINGKASAN

**Budidaya Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) dengan Sistem Fertigasi di CV. Kiana Agri Hidroponik Purworejo, Jawa Tengah**, Zattury Alda Wiya, Nim A31221218, Tahun 2025, 40 hal, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Refa Firgiyanto, S.P., M.Si. (Pembimbing).

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi negeri yang terletak di kabupaten Jember. Politeknik ini menyelenggarakan pelatihan vokasi yaitu program pendidikan yang memandu proses belajar mahasiswa dalam menerapkan dan mengembangkan keahlian khusus yang dibutuhkan oleh dunia pertanian yang disebut dengan magang. Magang adalah program pelatihan kerja yang sebelumnya dirancang oleh Politeknik Negeri Jember guna untuk memberikan pengalaman praktik kerja kepada mahasiswa yang akan lulus pada bidang tertentu. Politeknik Negeri Jember telah bekerja sama dengan CV. Kiana Agri Hidroponik mandiri dalam menjalankan kegiatan magang. Kiana Agri Hidroponik merupakan usaha yang bergerak dibidang pertanian hortikultura terutama budidaya melon premium secara hidroponik, melon yang dibudidaya di Kiana Agri Hidroponik yaitu varietas Kirin, Sweet Hami, dan Golden Topaz.

Kegiatan magang mahasiswa dilaksanakan selama 4 bulan, mulai 1 Februari - 1 Juni 2025 di CV. Kiana Agri Hidroponik, Dusun Wonosari, Desa Bragolan, Kec. Purwodadi, Kab. Purworejo, Provinsi. Jawa Tengah. Jadwal kerja untuk karyawan dan mahasiswa magang yaitu mulai hari senin s/d hari sabtu pukul 07.00 - 16.00 WIB, sepanjang waktu kerja tersebut waktu istirahat yang diberikan yaitu 2 jam dari pukul 12.00 - 14.00 WIB. CV. Pelaksanaan kegiatan magang di CV. Kiana Agri Hidroponik dimulai dari [1] Tahapan Pengenalan a) Pengenalan Lingkungan b) Pengenalan Struktur Organisasi Perusahaan (SOP) [2] Tahapan Budidaya a) Persiapan Tanam diantaranya sterilisasi green house, persiapan media tanam b) Persemaian diantaranya sterilisasi ruang semai, persiapan media semai, persiapan benih c) Pindah Tanam d) Pemeliharaan Tanaman diantaranya pruning, pemasangan tali ajir rambatan, polinasi, seleksi dan penggantungan buah, toping, teknik pemanisan buah, perompesan daun bawah, pengendalian organisme pengganggu tanaman (OPT) d) Panen dan Pasca Panen e) Pemasaran.