

## RINGKASAN

**Produksi Tanaman Tomat Beef (*Solanum lycopersicum var. Umagna*) secara Hidroponik Menggunakan Media Cocopeat dengan *Drip Irrigation System* di CV. SOGA Farm Indonesia.** Aisyah Marliananda NIM. A31220201: Tahun 2025, 44 Halaman, Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura, Jurusan Politeknik Negeri Jember, Gallyndra Fatkhu Dinata, S.P., M.P.

Tujuan dari Magang Mahasiswa adalah mahasiswa mampu mempelajari bagaimana cara budidaya tomat beef (*Solanum lycopersicum Var. Umagna*) dengan benar dari awal hingga pascapanen. Proses budidaya tomat beef meliputi sanitasi greenhouse, persiapan media tanam, penanaman, perawatan seperti fertigasi, pengendalian OPT, pewiwilan, perompesan, topping, serta tahap akhir pascapanen yang meliputi pengangkutan, sortasi, grading, dan packing. Mahasiswa diharapkan mampu menambah, meningkatkan dan mengembangkan pengetahuan dalam bidang implementasi budidaya tomat beef secara hidroponik sehingga dapat memberikan produktivitas dan nilai ekonomi yang tinggi.

Pelaksanaan Magang Mahasiswa bertempat di CV. SOGA Farm Indonesia di dusun Pendem, desa Girirejo, kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. Magang Mahasiswa dilaksanakan pada semester 6, dimulai pada tanggal 1 Februari 2025 sampai dengan 1 Juni 2025. Jadwal kerja yang dilaksanakan yaitu mulai hari Senin-Rabu dan Jum'at-Minggu pada pukul 07.00 WIB hingga pukul 16.00 WIB.

Proses budidaya tomat beef yang dilakukan di CV. SOGA Farm Indonesia merupakan budidaya pertanian semi modern dengan menggunakan greenhouse berkerangka bambu dan sistem irigasi yang dilakukan bersamaan dengan pemberian pupuk atau fertigasi. Proses budidaya meliputi persiapan media tanam, penanaman, perawatan dan penanganan pasca panen. Kegiatan perawatan meliputi Penyiraman dan pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, pewiwilan dan seleksi buah, perompesan dan penalian, pelilitan dan penurunan serta topping. Terdapat pula penanganan pascapanen yang meliputi pengangkutan, sortasi, grading dan packing.