

RINGKASAN

IDENTIFIKASI ORGANISME PENGGANGGU TANAMAN MELON (*CUCUMIS MELO L.*) DI CV. SURYA ANUGERAH LANGGENG ABADI, Stivan Yanuar Anugerah, NIM A31231705, Tahun 2026, Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Ir. M. Zayin Sukri, M.P. (Dosen Pembimbing).

Magang dilaksanakan di CV. Surya Anugerah Langgeng Abadi (JOMA Hydroponic Farm), Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah, pada 2 Februari–2 Juni 2026. Kegiatan ini bertujuan meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam budidaya melon hidroponik serta mengidentifikasi organisme pengganggu tanaman (OPT). Selama magang, mahasiswa mengikuti seluruh tahapan budidaya melon, meliputi persiapan media tanam, persemaian, penanaman, fertigasi, pemeliharaan, polinasi, seleksi buah, panen, dan pascapanen.

Fokus utama kegiatan adalah identifikasi OPT yang menyerang tanaman melon. Hama yang ditemukan meliputi Thrips sp., ulat grayak, dan kutu kebul, sedangkan penyakit yang dijumpai adalah layu Fusarium dan embun tepung. Pengendalian dilakukan melalui sanitasi greenhouse, pemangkasan bagian tanaman yang terserang, pemasangan perangkap kuning, serta aplikasi pestisida sesuai kebutuhan. Kegiatan magang memberikan pengalaman praktis mengenai teknik budidaya melon hidroponik dan pengendalian OPT sehingga mampu meningkatkan kompetensi teknis, keterampilan lapang, serta kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja di bidang hortikultura.