

RINGKASAN

BUDIDAYA TANAMAN SELEDRI (*Apium graveolens* L.) VARIETAS AMIGO MENGGUNAKAN SISTEM VERTIKULTUR *PADA SMART GREENHOUSE* DI CV. GOODPLANT INDONESIA KABUPATEN SLEMAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA Andrian Firman Maulana, NIM D31231378, Tahun 2026, 49 halaman, Program Studi Manajemen Agribisnis, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Canggih Nailil Maghfiroh, S.P., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing.

Laporan magang ini menyajikan hasil kegiatan magang yang dilaksanakan selama empat bulan, mulai 23 Februari sampai 22 Juni 2026 di CV. GOODPLANT Indonesia, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Kegiatan magang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman mahasiswa dalam budidaya tanaman seledri (*Apium graveolens* L.) varietas Amigo menggunakan sistem vertikultur pada smart greenhouse, serta memahami penerapan teknologi hidroponik dan proses bisnis perusahaan.

Selama magang, mahasiswa mengikuti seluruh tahapan budidaya seledri, mulai dari persemaian benih, pemberian nutrisi AB Mix, pindah tanam, pengecekan pH dan konsentrasi nutrisi (ppm), pengendalian hama dan penyakit, hingga panen dan pascapanen. Mahasiswa juga terlibat dalam berbagai kegiatan budidaya tanaman hortikultura lainnya serta pemeliharaan greenhouse.

Budidaya seledri dengan sistem vertikultur mampu memanfaatkan lahan secara lebih efisien dan menghasilkan pertumbuhan tanaman yang optimal apabila didukung pengelolaan nutrisi, pH, serta pengendalian hama dan penyakit yang tepat. Melalui kegiatan magang ini, mahasiswa memperoleh pengalaman kerja secara langsung, meningkatkan keterampilan teknis di bidang budidaya hortikultura modern, serta mampu menerapkan teori yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja.