

RINGKASAN

MANAJEMEN PEMELIHARAAN TANAMAN MELON (*CUCUMIS MELO L.*) VARIETAS ALINA DENGAN SISITEM IRIGASI TETES (*DREEP IRIGATION*) DI PT KUSUSMA SATRIA DINASASRI WISATA JAYA, Fahmi Makruf, NIM D31230960, Tahun 2026, Program Studi Manajemen Agribisnis, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Uyun Erma Malika, S. TP., MP dan Pembimbing Lapang Edi Prayitno.

Kegiatan magang dilaksanakan di PT Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya. Tujuan magang ini adalah memperoleh pengalaman dan pemahaman secara langsung mengenai manajemen pemeliharaan tanaman melon varietas Alina melalui penerapan teknologi sistem irigasi tetes (*drip irrigation*) di dalam *greenhouse*. Selama pelaksanaan magang, mahasiswa berpartisipasi secara aktif dalam seluruh rangkaian kegiatan budidaya melon, yang meliputi pembersihan *greenhouse*, persiapan media tanam berupa campuran kompos kotoran sapi dan arang sekam dengan perbandingan 4:1, penyemaian benih menggunakan ZPT Star Tonik, pemindahan bibit (*transplanting*) pada umur 14 hari setelah semai (HSS), pengelolaan fertigasi menggunakan nutrisi AB Mix, pemeliharaan fase vegetatif melalui pelilitan tanaman dan pemupukan secara pengocoran, penyerbukan (*polinasi*), hingga seleksi buah untuk mempertahankan kualitas hasil panen sebagai produk agrowisata petik buah.

Selain berfokus pada kegiatan budidaya melon, mahasiswa juga berpartisipasi dalam mendukung operasional pelayanan eduwisata yang diselenggarakan perusahaan. Kegiatan tersebut meliputi penjagaan dan pendampingan pengunjung di kawasan wisata petik jeruk, apel, dan jambu pink, serta keterlibatan dalam pelaksanaan program edukasi budidaya stroberi sebagai bagian dari layanan edukatif perusahaan