

RINGKASAN

Teknik Budidaya Melon (*Cucumis melo* L.) Premium Dengan Sistem Irigasi Tetes Menggunakan Media Tanam Cocopeat Di Koperasi Berkah Insan Sukses (Kbis Farm)". Muhammad Ibnu Ubaydillah, NIM A31231829, Tahun 2026, halaman 39, Produksi Pertanian, Produksi Tanaman Hortikultura, Politeknik Negeri Jember, Gallyndra Fatkhu Dinata, S.P., M.P. (Pembimbing).

Magang mahasiswa dilaksanakan di Koperasi Berkah Insan Sukses (KBIS FARM), Desa Gedongan, Kecamatan Colomadu, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah, selama periode 16 Februari sampai 16 Juni 2026. Kegiatan magang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, serta pengalaman mahasiswa dalam budidaya melon premium secara modern, khususnya menggunakan sistem irigasi tetes dengan media tanam cocopeat. Selain itu, kegiatan ini menjadi sarana penerapan teori yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam kondisi nyata di dunia usaha dan dunia industri pertanian.

Koperasi Berkah Insan Sukses (KBIS FARM) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pertanian modern dengan fokus pada produksi melon premium berkualitas tinggi. Budidaya dilakukan di dalam greenhouse menggunakan sistem hidroponik substrat dengan media cocopeat dan teknologi irigasi tetes yang memungkinkan pemberian air serta nutrisi secara efisien melalui sistem fertigasi. Varietas melon yang dibudidayakan antara lain Midori, Alecia, Greenegal, dan Inthanon yang memiliki kualitas buah unggul dan nilai ekonomi tinggi.

Kegiatan budidaya yang dilakukan selama magang meliputi sterilisasi greenhouse, penyemaian benih, persiapan media tanam cocopeat, transplanting, perawatan tanaman, panen, dan pascapanen. Tahap perawatan mencakup fertigasi menggunakan nutrisi AB Mix, perambatan tanaman, pruning, pengendalian hama dan penyakit, polinasi, seleksi buah, serta grading untuk menentukan kualitas buah. Panen dilakukan pada umur 65–70 hari setelah tanam dengan memperhatikan tingkat kematangan dan kualitas buah. Setelah panen, dilakukan proses sortasi, grading, pengemasan menggunakan net foam, serta sterilisasi greenhouse untuk persiapan musim tanam berikutnya.

Melalui kegiatan magang ini, mahasiswa memperoleh pengalaman langsung mengenai teknik budidaya melon premium berbasis teknologi modern, memahami manajemen produksi mulai dari penanaman hingga pascapanen, serta meningkatkan kemampuan teknis dan profesional yang dapat menjadi bekal dalam memasuki dunia kerja di bidang hortikultura.