

## RINGKASAN

**Penanganan Hama pada Budidaya Melon di PT. Tani Makmur Bareng** dengan nama Penulis Nama Zaki Prayoga Utama NIM D31222668, Tahun 2025, Program Studi Manajemen Agribisnis, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politenik Negeri Jember, Suwinda Fibriani, S.P., Biotek (Dosen Pembimbing Magang).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di PT. Tani Makmur Bareng, sebuah perusahaan agribisnis modern yang bergerak di bidang budidaya melon premium dalam sistem greenhouse. Latar belakang magang ini berfokus pada pentingnya penanganan hama dalam menjaga kualitas dan produktivitas tanaman melon, karena hama dan penyakit, khususnya virus yang dibawa oleh vektor seperti kutu daun dan thrips, merupakan salah satu tantangan utama dalam budidaya hortikultura. Selama kegiatan magang, mahasiswa terlibat secara langsung dalam berbagai tahapan budidaya melon, mulai dari pembibitan, perawatan, pemantauan gejala hama, hingga proses panen dan pembersihan pascapanen.

Metode penanganan hama yang diterapkan di lapangan mencakup pencegahan menggunakan cairan gandapura, pembasmian dengan water hitter dan water jet air panas, pemasangan perangkap likat, hingga pencabutan tanaman yang terinfeksi virus seperti MYSV, MNSV, dan CMV. Selain itu, dilakukan pula pengendalian biologis menggunakan agen hayati serta penggunaan pestisida secara terbatas dan terukur hanya ketika diperlukan.

Hasil dari kegiatan magang menunjukkan bahwa penanganan hama yang terstruktur dan disiplin sangat berpengaruh dalam menekan penyebaran virus serta menjaga keberhasilan panen. Dengan kombinasi metode pencegahan, pengamatan, dan pengendalian yang diterapkan oleh PT. Tani Makmur Bareng, budidaya melon dapat dijalankan secara optimal dan berkelanjutan.