

RINGKASAN

Studi Tentang *Pruning* Daun Bawah Sebagai Pengendalian HPT pada Tanaman Melon di PT Kebun Bumi Lestari Solo, Ridho Kholil Muhsin, NIM. B31222537, Tahun 2024, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP.,M.Si. (Dosen Pembimbing).

Magang dilakukan di PT Kebun Bumi Lestari, tepatnya di Kebun The Farmhill, Colomadu, Karanganyar, Jawa Tengah, mulai tanggal 1 Agustus hingga 30 November 2024. Kebun The Farmhill, yang dikelola oleh PT Kebun Bumi Lestari, berfungsi sebagai lokasi pembudidayaan sekaligus sarana edukasi tanaman melon. Selama magang, kegiatan yang dilakukan mencakup proses penyemaian, penanaman, perawatan, pembudidayaan tanaman melon, serta pemeliharaan instalasi penyiraman baik di dalam maupun di luar *greenhouse*.

Tujuan pelaksanaan Magang ini, mahasiswa mampu meningkatkan wawasan, pengetahuan, pemahaman, keterampilan serta pengalaman kerja mengenai kegiatan di dalam perusahaan atau industri pertanian serta pemahaman tentang teknologi di dunia industri diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktikum yang didapat di bangku perkuliahan. *Pruning* daun bawah pada tanaman melon yang dibudidayakan dengan sistem hidroponik adalah teknik pemeliharaan tanaman yang bertujuan untuk memotong atau menghilangkan daun-daun yang terletak di bagian bawah tanaman. Teknik ini dilakukan untuk meningkatkan kualitas pertumbuhan tanaman dan hasil buah melon. Pada sistem hidroponik, tanaman tumbuh tanpa menggunakan tanah, melainkan media air yang mengandung larutan nutrisi. Karena tanaman tidak terhubung dengan tanah, *pruning* daun bawah menjadi penting untuk mengoptimalkan pencahayaan, sirkulasi udara, serta penggunaan nutrisi dan air yang tersedia.