

RINGKASAN

Analisis Efektivitas Sistem Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*) Terhadap Tanaman Melon Golden Lengkwawi (*Cucumis Melo L.*) Di Upt Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Lebo – Sidoarjo, Siti Khorimah, NIM D31200491, tahun 2023, 108 halaman, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Dr. R. Alamsyah Sutantio, SE, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Magang

Irigasi tetes merupakan cara pemberian air secara langsung pada tanaman menggunakan alat tetes bernama *emitter*. Irigasi ini bisa dilakukan di permukaan tanah maupun di dalam tanah dan bertujuan untuk memanfaatkan air yang ada dalam jumlah terbatas. Pengairannya sendiri melalui tetesan secara terus-menerus pada tanah yang ada di dekat tumbuhan. Sistem irigasi ini sangat cocok untuk tanah yang tidak terlalu kering. Pengairannya juga bisa bervariasi tergantung besarnya debit keluaran dan interval, kelembaban tanah, permeabilitas tanah, serta struktur dan tekstur tanah.

Pelaksanaan kegiatan magang ini dilakukan selama 4 bulan, yaitu dari bulan Maret – Juni 2023. Adapun tujuan dari laporan magang ini terkait efektivitas sistem irigasi tetes (*Drip Irrigation*) pada tanaman Melon Golden Langkawi. Adapun pendekatan pengerjaan laporan magang ini menggunakan data primer dan sekunder, dimana data yang didapat yaitu melalui analisa langsung dilapangan, juga melalui bantuan penelitian terdahulu. Analisa efektivitas penggunaan irigasi tetes pada tanaman Melon Golden Langkawi memang sudah terbukti sangat membantu dalam proses budidaya tanaman dalam jumlah yang sangat banyak.

Adapun keunggulan dari penggunaan pengairan menggunakan sistem irigasi tetes (*Drip Irrigation*) adalah hemat tenaga kerja, menghemat air, mengurangi pengeluaran anggaran di setiap masa tanam, dan mengurangi kelembaban. Jumlah pengeluaran untuk modal awal pemasangan Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*) mencapai biaya sebesar Rp 36.505.200,- nominal biaya yang dikeluarkan memang sangat besar, tapi hal ini sangat sebanding dengan pendapat yang didapatkan per musim panen dari budidaya tanaman Melon Golden Langkawi.