

RINGKASAN

Perawatan Instalasi Sistem Irigasi Tetes Pada Tanaman Melon Dengan Polybag Di PT Kebun Bumi Lestari Solo. Muhammad Yusuf, NIM B31210599, Tahun 2023, 46 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Siti Djamila, M.Si (Dosen Pembimbing), Sundari, S.P (Pembimbing Lapangan)

Magang dilaksanakan di PT Kebun Bumi Lestari Solo, Jawa Tengah dan dilaksanakan mulai tanggal 04 September 2023. PT Kebun Bumi Lestari salah satu tempat budidaya tanaman melon di dalam *greenhouse* terbesar di Jawa Tengah dengan merk dagang *The Farmhil*. Selain tempat budidaya di PT Kebun Bumi Lestari juga sebagai tempat pelatihan cara berbudidaya melon di dalam *greenhouse*. Kegiatan selama magang yakni sanitasi, *flushing*, memasukkan media *polybag*, *transplanting*, *pruning*, polinasi, seleksi buah dan panen melon.

Tujuan pelaksanaan magang ini, mahasiswa mampu meningkatkan wawasan pengetahuan, pemahaman, ketrampilan, serta pengalaman kerja mengenai kegiatan didalam perusahaan atau industri pertanian serta pemahaman tentang teknologi di dunia industri diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktikum yang didapat di bangku perkuliahan. Perawatan instalasi sistem irigasi tetes adalah proses yang bertujuan untuk mengetahui permasalahan pada saluran instalasi sebelum dilaksanakan kegiatan pratanam agar tidak terjadi kendala saat penyiraman jika sudah dilakukan *transplanting* hingga panen.

Instalasi sistem irigasi tetes sering mengalami tersumbat pada saluran air yang mengalir dikarenakan bekas nutrisi yang mengerak dan menempel pada saluran tersebut, sehingga dilakukan kegiatan *flushing* sebelum dalam bangunan *greenhouse* siap ditanami. Sistem irigasi tetes di PT Kebun Bumi Lestari masih menggunakan sistem irigasi yang manual, dimana kegiatan penyiram dilakukan setiap 2 jam sekali dan dilakukan penyiraman selama 10 menit atau setara 500 ml.