

## RINGKASAN

**Perawatan Instalasi Sistem Irigasi Tetes Pada Tanaman Melon Dengan *Polybag* di PT. Sanjaya Mirai Hidroponik, Kediri,** Hikmatus Shofi, NIM. B31230283, Tahun 2025, 43 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan S.TP.,M.Si (Dosen Pembimbing), Tutud Wahyu Susilo (Pembimbing Lapangan).

Magang dilakukan di PT Sanjaya Mirai Hidroponik, berlokasi di Tamanan, Kediri, Jawa Timur, mulai tanggal 4 Agustus hingga 28 November 2025. PT Sanjaya Mirai Hidroponik di dirikan oleh shandi Bangun Purwanto, yang berawal dengan sekedar hobi yang ingin mengembangkan bisnis dan sebagai tempat pelatihan budidaya melon secara hidroponik. Selama magang, kegiatan yang dilakukan mencakup proses penyemaian, prataman, pembudidayaan tanaman melon, HPT, dan pemeliharaan instalasi baik di dalam maupun di luar *greenhouse*.

Tujuan Pelaksanaan Magang ini, mahasiswa dapat meningkatkan wawasan, pengetahuan, keterampilan serta pengalaman kerja mengenai kegiatan yang ada di dalam industri maupun perusahaan di bidang pertanian serta pemahaman tentang teknologi yang telah di dapatkan di bangku perkuliahan. Sistem Irigasi Tetes terdiri dari beberapa komponen, yaitu tandon, *filter* air, mesin pompa, pipa venturi, pipa utama, PCJ, Selang *Drip*. Proses perawatan instalasi sistem Irigasi Tetes bertujuan untuk menjaga tekanan penyiraman nutrisi agar merata dan meminimalisir terjadinya kerusakan pada sistem.