

RINGKASAN

Perawatan Preventif Mesin *Sprayer Sanchin* di PT Kebun Bumi Lestari, Solo
M Gilang Adjie Saputra, NIM. B31222599, Tahun 2024, Teknologi Pertanian,
Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP., M.Si. (Dosen Pembimbing).

Magang dilaksanakan di PT Kebun Bumi Lestari, Kebun *The Farmhill* Colomadu, Karanganyar, Jawa Tengah dan dilaksanakan mulai tanggal 1 Agustus sampai dengan 30 November 2024. Kebun *The Farmhill* merupakan kebun milik PT Kebun Bumi Lestari yang menjadi tempat pembudidayaan sekaligus tempat edukasi tanaman melon. Kegiatan-kegiatan selama magang antara lain proses penanaman, perawatan, pembudidayaan tanaman melon, dan perawatan instalasi penyiraman dalam *greenhouse* maupun 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. Tanaman melon membutuhkan perawatan dari serangan hama dan penyakit tanaman. Di *greenhouse* kebun *The Farmhill* menggunakan cara penyemprotan air baku untuk mengurangi penyebaran hama dan penyakit tanaman. Dalam proses penyemprotan air baku, mesin *Sanchin* berperan sebagai alat utama untuk pendistribusian air dari luar *greenhouse* menuju ke dalam *greenhouse*.

Mesin *Sanchin* sama seperti mesin-mesin lainnya yang membutuhkan perawatan agar fungsi komponen-komponennya bisa maksimal. Perawatan mesin *Sanchin* terdiri dari perawatan harian, mingguan, bulanan, sampai tahunan. Pemeriksaan bahan bakar dan oli, pembersihan filter bahan bakar, dan penggantian komponen-komponen secara berkala merupakan upaya perawatan mesin *Sanchin* agar kinerja mesin tetap maksimal.