

## RINGKASAN

**Pengaruh Mesin Aerator Terhadap Peningkatan Dissolved Oxygen (DO) Pada Kolam Semai Sistem Rakit Apung Greenhouse Di PT. Kebun Bumi Lestari,** Ersya Alga Ardyansyah, NIM. B31231889, Tahun 2025 51 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Anang Supriadi Saleh, M.P (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 2025. 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.