

RINGKASAN

Rancang Bangun Greenhouse Untuk Pengujian Rancangan Bibit Kopi di PT. Manufactur Dynamic Indonesia Jember. Ainun Alfiana Nazuroh, NIM. B31221443, Tahun 2024, 69 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Anang Supriadi Saleh, M. P (Dosen Pembimbing), Aldian Dwiki Ananta (Pembimbing Lapangan).

Magang dilaksanakan di PT. Manufactur Dynamic Indonesia, Jember Jawa Timur dan dilaksanakan mulai 05 Agustus 2024 – 05 Desember 2024. PT. Manufactur Dynamic Indonesia adalah perusahaan yang berfokus pada pembuatan teknologi tepat guna seperti mesin kopi, mesin kakao, serta mesin-mesin lainnya.

Selain pembuatan mesin hulu-hilir kopi dan kakao, perusahaan ini juga memproduksi beberapa produk turunan kopi dan coklat melalui anak perusahaan dari PT. Manufactur Dynamic Indonesia. Perusahaan ini juga mengadakan kelas pelatihan Coffee and Cocoa Sains Institute. Kegiatan selama magang yakni perawatan dan pemeliharaan tanaman kopi, pindah tanam bibit kopi, uji coba mesin roaster kopi, pengambilan data menggunakan *soil analyer* sebagai pengontrol indikator nutrisi pada tanaman kopi, pulping kopi, grinding kopi.

Tujuan pengambilan judul ini adalah untuk memberi mahasiswa pemahaman yang lebih baik tentang kegiatan budidaya tanaman dengan *greenhouse* di perusahaan atau industri pertanian dan meningkatkan pengetahuan, pemahaman, serta keterampilan mahasiswa. Tentang teknologi yang diharapkan di dunia industri dapat mendukung pengetahuan secara teoritis dan praktikum, yang dipelajari di perguruan tinggi.

Selain itu, kegiatan magang yang dilakukan secara permanen yaitu pengambilan data tanaman kopi dengan menggunakan *soil analyzer*, serta penimbangan tanaman sebelum dan setelah disiram, serta pertumbuhan daun dari tanaman kopi tersebut.