

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di CV. Aura Seed Indonesia, Ahmad Farhan Athollah A41200007, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Suwardi M.P. (Dosen Pembimbing) dan Adistya Pribadi S.P. (Pembimbing Lapangan).

Magang dilaksanakan selama 4 bulan dimulai tanggal 1 Maret 2024 sampai dengan 1 Juli 2024. Kegiatan Magang ini dilaksanakan di CV. Aura Seed Indonesia. CV. Aura Seed Indonesia merupakan perusahaan benih yang bergerak dalam bidang benih khususnya produksi benih hortikultura. CV. Aura Seed Indonesia memproduksi banyak benih hortikultura diantaranya produksi benih mentimun, benih semangka, benih terong, benih paria, benih sawi dan lain-lain.

Magang merupakan wadah bagi mahasiswa dalam menerapkan dan melatih keterampilan mahasiswa atas ilmu yang diperoleh selama perkuliahan. Magang kerja industri juga merupakan salah satu kegiatan keikutsertaan mahasiswa secara nyata dalam kegiatan kerja profesi suatu lembaga atau instansi. Secara umum kegiatan Magang meliputi teknik budidaya dan produksi benih tanaman, pengolahan pasca panen tanaman, pengujian mutu benih, analisa usaha tani, *class meeting* dll.

Kegiatan utama dalam Magang yaitu teknik produksi benih mentimun (*Cucumis sativus* L.) varietas MTL 05. Kegiatan produksi benih mentimun meliputi persiapan lahan, pemupukan dasar, pemasangan mulsa, pembuatan lubang tanam, pemasangan lanjaran dan tali PE, pembibitan, pindah tanam, pengairan, penyulaman, pemupukan susulan, perambatan, pewiwilan, pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit, polinasi, panen, ekstrasi, penjemuran, sortasi, pengujian mutu benih, seed tretment, pengemasan, serta penyimpanan.