

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Semangka (*Citrullus lanatus*) Varietas AG 28 Di CV. Aura Seed Indonesia”, Imam Adi Masari, NIM. A41200139, Tahun 2024, hlm --, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Suwardi, M.P (Dosen Pembimbing) dan Adisty Pribadi, S.P (Pembimbing Lapangan).

Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama 4 bulan, mulai tanggal 1 Maret hingga 1 Juli 2024. Magang Kerja Industri (MKI) ini dilaksanakan di kantor dan lahan 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 benih semangka, benih mentimun, benih Semangka, benih cabai, benih sawi, dan lain-lain.

Semangka (*Citrullus lanatus*) adalah salah satu jenis buah-buahan dari keluarga (*cucurbitaceae*) atau labu-labuan yang populer di seluruh dunia. Semangka banyak diminati oleh masyarakat karena rasa daging buahnya yang manis dan segar. Tanaman semangka merupakan tanaman yang penting untuk terus diproduksi agar dapat memenuhi keinginan konsumen. Tanaman semangka merupakan salah satu komoditi hortikultura yang diproduksi di CV. Aura Seed Indonesia.

Kegiatan produksi benih Semangka (*Citrullus lanatus*) melalui beberapa tahap, yang pertama yaitu persiapan lahan meliputi sejarah lahan. Kedua pengolahan lahan meliputi, pembuatan bedengan, pengukuran pH, pemupukan dasar, pemasangan mulsa, dan pembuatan jarak tanam. Ketiga adalah kegiatan pembibitan yaitu pemeraman, persiapan media semai, persemaian benih, dan penanaman atau *transplanting*. Kegiatan keempat adalah pemeliharaan tanaman meliputi, penyulaman, pengairan, perambatan, polinasi, pewiwilan, pemupukan, pengendalian gulma, serta pengendalian hama dan penyakit. Kegiatan kelima adalah panen dan pasca panen. Hal-hal yang dilakukan saat panen adalah ekstraksi benih dan penjemuran. Kegiatan pasca panen meliputi pengujian mutu benih, pengemasan, dan penyimpanan benih