

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Pokok Melon (*Cucumis melo* L.) Kode MTH 1706 di PT. Aditya Sentana Agro Malang. Mohammad Ainur Rizky NIM. A41201489, Tahun 2024, 54 halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Hari Prasetyo, M.P. (Pembimbing), Dwi Hartati, S.P, M.P. (Pembimbing Lapangan).

Magang Kerja Industri (MKI) adalah sebuah program dari perguruan tinggi yang menuntut mahasiswa untuk melakukan praktik kerja di perusahaan atau industri agar mendapatkan pengetahuan dan pengalaman terkait dengan bidang studi yang telah dipelajari. Pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) mahasiswa dapat menerima ilmu dan mendapatkan pengalaman terakit dengan budidaya, produksi, hingga pasca panen benih dalam sebuah industri benih, serta mahasiswa dapat memahami dan memecahkan permasalahan yang terdapat pada perusahaan terutama di bidang perbenihan. Kegiatan MKI dilakukan di perusahaan benih PT.Aditya Sentana Agro, Jl. Zentana, Karangploso, Malang, Jawa Timur. Perusahaan PT. Aditya Sentana Agro merupakan perusahaan benih di Indonesia yang yang bergerak dalam bidang produksi benih hortikultura. PT. Aditya Sentana Agro bergerak dibidang agribisnis yang memproduksi, mengembangkan, dan menjual sayuran benih topis hibrida. Perusahaan ini telah memproduksi beberapa varietas melon.

Tanaman melon merupakan salah satu komoditi hortikulura yang termasuk dalam famili *Cucurbitaceae*. Melon memiliki nilai ekonomi cukup tinggi dan menguntungkan untuk diusahakan sebagai sumber pendapatan petani. Produksi melon di Indonesia mengalami penurunan pada tahun 2021. Penurunan produksi melon di Indonesia diduga dapat disebabkan oleh menurunnya lahan produksi, teknik budidaya yang kurang tepat, ataupun benih yang digunakan kurang bermutu. Dengan demikian, diperlukan benih yang bermutu dan teknik budidaya yang tepat agar produksi melon di Indonesia dapat meningkat. PT. Aditya Sentana Agro masih terus melakukan pengembangan terkait mutu benih dan teknik budidaya sehingga

dapat meningkatkan hasil produksi melon. Teknik budidaya yang dilakukan yaitu mulai dari pengolahan lahan hingga pasca panen. Selain itu, perusahaan PT. Aditya Sentana Agro juga menentukan teknik analisis usaha tani yang bertujuan untuk dapat menjadi gambaran bagi petani untuk menghindari kerugian pada saat budidaya tanaman melon.