

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Melon (*Cucumis melo L.*) di PT. Aditya Sentana Agro. Melly Handayani, Tahun 2024, hlm. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Leli Kurniasari, SP.MP (Pembimbing Internal) dan Wakhyono, S.P (Pembimbing Eksternal).

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi negeri di Jawa Timur yang menghasilkan Ahli Madya yang memiliki kompetensi dalam pengembangan Manajemen Agribisnis. Program magang merupakan salah satu program mata kuliah wajib yang harus dijalankan oleh mahasiswa Program Studi Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Magang menjadi sarana bagi mahasiswa untuk mengetahui dunia kerja secara profesional.

PT. Aditya Sentana Agro dengan merk dagang “Bunga Matahari Seed” adalah perusahaan nasional yang bergerak di bidang agrobisnis hortikultura. Salah satunya yaitu budidaya tanaman melon. Tujuan dari Magang kerja Industri (MKI) adalah mengetahui teknik budidaya tanaman melon (*Cucumis melo L.*) di kebun percobaan PT. Aditya Sentana Agro.

Tanaman melon (*Cucumis melo L.*) merupakan tanaman semusim yang banyak dibudidayakan di Indonesia yang berasal dari Lembah Panas Persia atau daerah mediterania yang merupakan perbatasan antara Asia Barat dengan Eropa dan Afrika. Tanaman melon termasuk dalam family *Cucurbitaceae* yang masih satu keluarga dengan semangka, blewah dan mentimun. Penanganan budidaya tanaman melon yang dilakukan oleh PT. Aditya Sentana Agro khususnya tanaman melon dilakukan sesuai SOP. Adapun penanganan budidaya tanaman melon yang meliputi persiapan dan pengolahan lahan, penanaman, perawatan tanaman melon, polinasi, panen dan pasca panen.

Salah satu kendala dalam produksi melon adalah ketersediaan benih. Sekitar 40% kebutuhan benih melon dipenuhi melalui impor. Sehingga perusahaan benih Indonesia harus bekerja keras untuk mampu memproduksi benih melon dengan maksimal. Varietas yang dihasilkan harus unggul dan benihnya harus berkualitas, sehingga keberadaannya diharapkan dapat mensubstitusi benih impor.