

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) Kelas Foundation Seed Di PT Aditya Sentana Agro Malang, Fajar Nur Rokhim, NIM A41210762, Tahun 2025, hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Elly Daru Ika Wilujeng, S.P., M.Si. (Dosen Pembimbing), Dwi Hartatik S.P., M.P. (Pembimbing Lapangan)

Salah satu kewajiban yang harus dilakukan bagi mahasiswa untuk menjembatani antara dunia akademik dan dunia kerja adalah melalui kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau magang. PKL merupakan program pembelajaran di luar kampus yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengalami langsung suasana kerja di institusi, perusahaan, atau instansi sesuai dengan bidang keilmuan yang ditekuni.

PT. Aditya Sentana Agro merupakan perusahaan yang bergerak di bidang produksi benih hortikultura melalui kegiatan pemuliaan tanaman. PT. Aditya Sentana Agro berkomitmen untuk menyediakan benih hortikultura berkualitas tinggi guna mendukung kemajuan pertanian di Indonesia. Didukung oleh tenaga ahli dan fasilitas yang memadai, PT. Aditya Sentana Agro menjalankan proses produksi benih mulai dari penelitian, pemuliaan, hingga pengemasan dengan standar mutu yang tinggi

Mentimun adalah buah dari tanaman merambat yang termasuk dalam keluarga *Cucurbitaceae*, sama seperti melon dan semangka. Timun memiliki bentuk lonjong dengan kulit berwarna hijau dan daging buah berair yang berwarna putih kehijauan. Timun juga kaya akan air dan memiliki manfaat kesehatan seperti membantu hidrasi, menjaga kesehatan kulit, dan mendukung pencernaan. Selain itu, timun mudah dibudidayakan dan banyak ditemukan di berbagai daerah tropis, termasuk Indonesia. Upaya menghindari permasalahan dalam budidaya mentimun memerlukan kajian mendalam terkait teknik budidaya dan prosedur produksi benih mentimun (*Cucumis sativus L.*) kelas *foundation seed* di PT. Aditya Sentana Agro Malang.