

HALAMAN RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) Di PT. BISI International Tbk. Farm Kencong Kediri, Ilfa Nur Laili Mufidatin, A41190118, Tahun 2023, Program Studi Teknik Produksi Benih, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Putri Santika, S. ST., M.Sc. Pembimbing Lapang Sunarto, SP.,MSc.

Tanaman mentimun merupakan tanaman yang berasal dari jenis tanaman labu-labuan (*Cucurbitaceae*) yang banyak digemari oleh masyarakat seluruh dunia. Mentimun memiliki nama latin *Cucumis Sativus L.* Salah satu kegiatan penting dalam produksi benih mentimun hibrida adalah polinasi. Proses polinasi sangat menentukan mutu genetik benih yang akan diproduksi. Kegiatan polinasi merupakan proses jatuhnya serbuk sari ke kepala putik. Keberhasilan polinasi sangat dipengaruhi oleh polinator, lingkungan serta teknik polinasi yang digunakan. Kegiatan polinasi pada produksi benih mentimun hibrida di PT. BISI International Tbk. Farm Kencong Kediri dilakukan pada saat tanaman berumur \pm 25 HST (hari setelah tanam) dan dilaksanakan pagi hari pukul 06.00-10.00 WIB.

Teknik budidaya merupakan cara yang digunakan untuk mengupayakan tanaman agar dapat tumbuh dan berkembang dengan baik. Produksi benih adalah suatu rangkaian kegiatan yang dilakukan untuk perbanyak benih sesuai kebutuhan dengan mutu yang sudah ditentukan. Proses yang dilakukan mulai dari pengolahan lahan, penanaman, perawatan, pemanenan, hingga pasca panen. Proses tersebut dilakukan dalam produksi benih mentimun oleh PT. BISI International Tbk. Farm Kencong Kediri.

Magang kerja industri merupakan pembelajaran yang dikemas untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa didunia kerja sesuai dengan bidangnya. Magang kerja industri di PT. Bisi International Tbk. Farm Kencong Kediri kegiatan terfokus pada proses produksi benih mentimun F1.