

RINGKASAN

Produksi Benih Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) Dengan Teknik Pemangkasan Di Farm Rowosari Pt. Benih Citra Asia Jember, Egy Tiyarini, NIM A41170216, Tahun 2021. 61 Halaman. Program Studi Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian. Pembimbing Dr. Ir. Nantil Bambang Sulistiyono, M.Si.

Mentimun (*Cucumis sativus L.*) merupakan salah satu sayuran yang banyak di konsumsi oleh masyarakat Indonesia. dalam dunia kesehatan mentimun dikenal sebagai obat batuk, penurunan panas dalam, bahkan mentimun yang dikukus dan disimpan sehari semalam lalu di diamkan langsung akan berkhasiat mengurangi sakit tenggorokan dan batuk – batuk Mentimun banyak di budidayakan oleh petani sebagai tanaman usaha pertanian untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Produksi mentimun dari tahun ke tahun mengalami kenaikan. Untuk mendukung upaya pengembangan tanaman mentimun, maka pengadaan benih bermutu tinggi harus dilakukan karena dengan penggunaan benih bermutu tinggi. Salah satu faktor yang mempengaruhi mutu hasil benih adalah faktor genetik dan lingkungan, oleh karena itu menggunakan metode dan teknik yang baik perlu di gunakan untuk meningkatkan produksi

Praktik Kerja Lapang dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia yang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di industri perbenihan. PT. Benih Citra Asia cocok dan sesuai dengan program studi mahasiswa Teknik Produksi Benih. Dengan mempelajari kegiatan produksi benih dari kegiatan budidaya sampai benih sampai ke tangan konsumen. Kegiatan PKL yang dilaksanakan dengan memilih salah satu komoditi agar kegiatan dapat diketahui secara rinci dengan pemilihan komoditi yaitu mentimun yang dilaksanakan dalam kegiatan PKL ini. sehingga mahasiswa dapat membawa bekal pengalaman dan pengetahuan tentang kegiatan produksi benih tanaman mentimun dalam bentuk tulisan berupa laporan kegiatan dan diujikan menjadi syarat berakhirnya PKL.

Kegiatan produksi PT Benih Citra Asia yaitu meliputi kegiatan budidaya dilapang yang terdiri dari pengolahan lahan, pembibitan, penanaman, pemupukan,

perawatan, roguing vegetasi, polinasi, roguing generatif, panen, ekstraksi, pengeringan dan kegiatan di kantor terdiri dari penerimaan, pengujian awal KA, sortasi, pengambilan contoh, pengujian Laboratorium, packing. Serangkaian kegiatan diatas berfokus pada satu komoditi yaitu budidaya mentimun.

Pemangkasan merupakan salah satu usaha untuk meningkatkan produksi buah mentimun. Teknik pemangkasan pucuk dilakukan dengan cara memotong ujung atau pucuk tanaman yang dinamakan pemangkasan pucuk serta pemangkasan pada cabang lateral. Dengan dilakukannya pemangkasan, diharapkan pertumbuhan tunas dan cabang semakin banyak, sehingga potensi munculnya bunga semakin banyak.