

RINGKASAN

Teknik Pemangkasan Pada Produksi Benih Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Kode 1046 di PT. Benih Citra Asia, Hofifah Eka Wildatul Husna, NIM A41171289, Tahun 2020-2021. 37 hlm. Program Studi Teknik Produksi Benih. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Ir. Mochamat Bintoro, M.P, Pembimbing lapang Taufik S.P.

Mentimun (*Cucumis sativus L.*) merupakan salah satu sayuran buah yang banyak di konsumsi oleh masyarakat Indonesia, karena nilai gizi mentimun cukup baik sebagai sumber mineral dan vitamin. Buah timun saat ini merupakan salah satu komoditas hortikultura yang bernilai ekonomis tinggi Karena memiliki banyak manfaat, buahnya dapat di konsumsi dalam bentuk segar, pencuci mulut dan pelepas dahaga, bahan kosmetika, dan dapat dijadikan bahan obat-obatan. Selain itu buah mentimun dapat digunakan sebagai bahan baku industri minuman, permen dan parfum. Mentimun baby memiliki bentuk buah yang kecil, kulit buah tipis berwarna hijau pudar dan rasa daging buah yang tebal dengan kandungan air yang cukup banyak sehingga memberikan rasa segar untuk menghilangkan dahaga.

Praktik Kerja Lapang dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia yang merupakan salah satu perusahaan swasta yang berkecimpung di industri perbenihan yang sangat 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 yaitu mentimun yang dilaksanakan dalam kegiatan PKL ini, sehingga mahasiswa dapat membawa bekal pengalaman dan pengetahuan tentang kegiatan produksi benih tanaman mentimun baby dalam bentuk tulisan berupa laporan kegiatan dan diujikan menjadi syarat berakhirnya PKL.

Perusahaan PT. Benih Citra Asia merupakan industri yang bergerak dalam bidang pertanian yaitu benih tanaman hortikultura yang bekerja sama dengan pemulia dalam negeri untuk mengembangkan dan menciptakan varietas lokal maupun baru

yang mampu bersaing dengan produk lain. Serangkaian kegiatan produksi PT. Benih Citra Asia yaitu kegiatan budidaya dilapang terdiri dari pengolahan lahan, pembibitan, penanaman, pemupukan, perawatan, roguing, polinasi, panen, ekstraksi, pengeringan dan kegiatan di kantor terdiri dari pengujian awal Kadar Air, sortasi, pengambilan contoh, pengujian laboratorium, packing. Serangkaian kegiatan diatas berfokus pada 1 komoditi yaitu budidaya mentimun baby.

Waktu pemangkasan berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman karena berhubungan erat dengan proses fotosintesis dan juga laju metabolisme. Menurut Badruddin et al. (2011), saat pemangkasan atau waktu pemangkasan dapat mengakibatkan peningkatan atau penurunan fotosintat dan hasil tanaman. Pemangkasan pada fase vegetatif menyebabkan pertumbuhan vegetatif akan berkurang, sehingga akan merangsang pertumbuhan generatif karena pemangkasan akan mengurangi produksi auksin. Setiap tanaman akan menghasilkan waktu pemangkasan yang berbeda-beda sesuai jenis dan kondisi tanaman. Perbedaan waktu pemangkasan akan berpengaruh terhadap hasil tanaman (Sutrisno dan Wijanarko, 2017).