

RINGKASAN

Teknik Pemangkasan Pada Produksi Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Kelas Benih *Stock Seed* Kode 1060 di PT. Benih Citra Asia, Novaria Rheina Alvioneta, NIM A41181946, Tahun 2021-2022. hlm 56. Program Studi Teknik Produksi Benih. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Putri Santika, S.ST., M.Sc., Pembimbing lapang Taufik S.P.

Tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) adalah salah satu sayuran buah yang berasal dari benua Asia, tepatnya Asia Utara meski sebagian ahli menduga berasal dari Asia Selatan. Para ahli tanaman memastikan daerah asal mentimun adalah India, tepatnya di lereng gunung Himalaya.

Praktik Kerja Lapangan 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.

PT. Benih Citra Asia merupakan salah satu perusahaan nasional yang bergerak dalam industri pertanian khususnya dalam bidang produksi benih tanaman hortikultura. PT. Benih Citra Asia telah sukses menjadi perusahaan benih nasional yang telah memberikan kontribusi cukup besar dalam memenuhi kebutuhan pertanian nasional khususnya dalam pemenuhan kebutuhan benih tanaman pertanian hortikultura.

Kegiatan produksi benih di PT. Benih Citra Asia Jember terdapat beberapa tahap diantaranya yaitu Persiapan lahan meliputi mengetahui tentang sejarah lahan, Pembibitan dengan menggunakan media cocopeat dan tanah dengan tempat polibag, Penanaman dengan system tanam menggunakan bibit, Pemeliharaan tanaman (penyulaman, penyiangan, pembuatan media landasan, pengairan, pemupukan, pewiwilan, seleksi buah, perambatan, pengendalian hama penyakit),

Panen, dan Pasca panen (ekstraksi, pengeringan, sortasi, pengujian mutu (pengujian kadar air dan pengujian daya berkecambah benih), pengemasan, penyimpanan. Serangkaian kegiatan diatas berfokus pada 1 komoditi yaitu budidaya mentimun kode 1060.

Salah satu upaya untuk meningkatkan produksi dengan dilakukan tindakan perbaikan teknik budidaya diantaranya dengan pemangkasan. Pemangkasan cabang pada tanaman mentimun merupakan suatu upaya untuk meningkatkan pembentukan bunga betina, pembuahan, kualitas buah serta produksi yang tinggi serta membuang cabang yang tidak produktif pada tanaman. Pemangkasan cabang bertujuan untuk mempermudah dalam perawatan tanaman, pemangkasan berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman. selain itu Pemangkasan cabang pada tanaman mentimun merupakan salah satu usaha untuk meningkatkan pembentukan bunga betina, pembuahan, dan kualitas buah serta produksi yang tinggi dan merangsang pertumbuhan buah, meningkatkan penerimaan cahaya, dan menaikkan produksi secara kuantitas maupun kualitasnya.