

RINGKASAN

Teknik Pemangkasan Tanaman Pada Produksi Benih Melon (*Cucumis melo L.*) Kode 0616 di PT. Benih Citra Asia Jember, Adam Jibrán Arkan, NIM A41181292, Tahun 2021 - 2022, 50 halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. N. Bambang Eko S., M.Si (Pembimbing Utama) dan Taufik, SP. (Pembimbing Lapangan).

Melon (*Cucumis melo L.*) adalah tanaman buah dari famili Cucurbitaceae. Buah melon dapat menyegarkan apabila dimakan sehingga banyak disukai oleh penduduk karena buahnya terasa manis dan terkandung banyak air. Tanaman melon berpengaruh penting bagi penghasilan petani, karena sebagai perluasan kesempatan kerja adapun arti penting yang lain adalah perbaikan gizi masyarakat (Yanuarta dkk., 2017).

Dengan adanya pemangkasan akan dapat merangsang tumbuhnya tunas atau cabang baru. Yadi, Slamet, La Karimuna, (Gustia, 2016) menduga berkaitan dengan suplai air, nutrisi dan fotosintat yang lebih tinggi dibandingkan dengan tanpa perlakuan pemangkasan sehingga mendorong proses-proses pembelahan sel, pembesaran dan pemanjangan sel pada batang tanaman. 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.

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 tanaman yaitu pada produksi benih melon yang di khsuskan lagi pada teknik pemangkasannya.

Penerapan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dengan cara melakukukan sebuah study sederhana juga menjadi salah satu kegiatan yang ada dalam ruang lingkup PKL (Praktik Kerja Lapang), salah satu nya pada topik PKL yang telah dilakukan yaitu teknik pemangkasan tanaman pada produksi benih melon (*Cucumis melo* L.). Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia. Yang dilaksanakan selama setidaknya 4 bulan yang dimulai tanggal 02 Agustus 2021 sampai dengan 20 Januari 2022 yang beretepatan di lahan produksi / Farm PT. Benih Citra Asia yang beralamat di Desa Rowosari, Kecamatan Sumber Jambe, Kabupaten Jember.