

RINGKASAN

Teknik Pemupukan Pada Produksi Benih Mentimun 1046 (*Cucumis sativus*.L) di PT. Benih Citra Asia Jember, Indra Fajar Dwi Julian, Nim A41150300, Tahun 2019, 66 halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Sri Rahayu, MP (Pembimbing Utama) dan Yadi Iswadi,SP. (Pembimbing Lapangan).

Mentimun (*Cucumis sativus* L.) termasuk dalam jenis tanaman sayur-sayuran dari keluarga labu-labuan Cucurbitaceae. Sayur mentimun banyak dikonsumsi oleh masyarakat terutama di Indonesia, karena buah mentimun menjadi primadona sebagai pelengkap makanan yaitu sejenis lalapan dan lain-lain. Gizi yang terkandung pada buah mentimun cukup baik karena buah mentimun merupakan sumber vitamin dan mineral.

Salah satu hal khusus yang perlu diperhatikan dalam teknik budidaya tanaman mentimun adalah Pemupukan, yang bertujuan untuk menambah unsur hara pada tanah sehingga dapat memenuhi nutrisi untuk tanaman baik unsur hara mikro ataupun makro. Pemupukan organik dengan menggunakan POC kotoran sapi merupakan pemupukan yang bersifat organik karena bahan yang digunakan merupakan bahan dari susunan materi makhluk hidup serta terdapat penambahan bahan untuk proses pembuatan POC kotoran sapi yaitu gula pasir, Urea, EM4 dan air dengan bahan-bahan tambahan tersebut memiliki manfaat yang baik untuk proses pembuatan POC kotoran sapi yang nantinya dapat digunakan setelah proses fermentasi selama 3 minggu dan hasil POC tersebut dapat bermanfaat untuk memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologi tanah serta dapat memberikan nutrisi yang cukup untuk tanaman.

POC kotoran sapi yang telah difermentasi selama 3 minggu dapat digunakan untuk pemupukan tanaman mentimun dengan dosis 1 liter POC untuk 10 Liter air dengan volume pemberian yaitu 250 ml/tanaman dan tanpa bilas jika tidak terkena daun pada tanaman mentimun.

Kegiatan PKL bertujuan untuk memperoleh pengetahuan dan keterampilan mengenai teknik pemupukan tanaman mentimun beserta kegiatan mengenai budidaya dan pengujian mutu benih mentimun di PT. Benih Citra Asia, mengetahui, memahami serta menerapkan keterampilan dalam hal pemupukan khususnya pada tanaman mentimun. Kegiatan PKL dilakukan di PT. Benih Citra Asia yang dilaksanakan selama 6 bulan yang dimulai Tanggal 8 Juli sampai dengan 20 Desember 2019 dan terbagi menjadi dua tempat yaitu dilahan produksi yang beralamat Desa Rowosari, Kecamatan Sumberjambe, Kabupaten Jember dan di kantor PT. Benih Citra Asia yang beralamat di Jl. Akmaludin No. 26 Desa Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, Jawa Timur.