

Penambahan Pupuk Kandang Kambing Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*)

Ikbal Febri Mubarok

Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Penambahan pupuk kandang kambing untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*)”. Telah dilaksanakan pada tanggal 18 Januari 2016 sampai dengan 20 Maret 2016, di Desa Sidomukti, Kecamatan Mayang, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Bertujuan untuk mengetahui pengaruh Pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) serta kelayakan usaha tani. Manfaat penelitian ini ialah dapat mengetahui apakah Pupuk kandang kambing berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi serta mengetahui seberapa peningkatan produksi tanaman tomat. Proses budidaya tanaman kacang panjang meliputi pengolahan lahan, pembuatan bedengan, penanaman, penyulaman, pemasangan lanjaran, pemeliharaan tanaman, penyiangan, pemupukan, pemangkasan, pengendalian OPT, panen. Hasil analisa usaha tani tanaman tomat pada perlakuan pupuk kandang kambing dengan luasan 200 m² memperoleh pendapatan kotor sebesar Rp. 2.212.800,- dengan pengeluaran biaya sebesar Rp. 1.361.000,- sehingga diperoleh pendapatan bersih sebesar Rp. 851.800,- R/C Ratio yang diperoleh Rp.1,62, B/C ratio 0,62 dan BEP produksi 174,125 kg, BEP harga Rp.4.920 dan PBP 1,8, Sedangkan untuk kontrol dengan luasan 200 m² memperoleh pendapatan kotor sebesar Rp. 1.787.200,- dengan pengeluaran biaya sebesar Rp. 1.201.000,- sehingga diperoleh pendapatan bersih sebesar Rp. 586.200,- R/C Ratio yang diperoleh Rp.1,48, B/C ratio 0,48 dan BEP produksi 150,125 kg, BEP harga Rp. 5.376, PBP 2,01

Kata Kunci : Tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*), Pupuk kandang kambing