

RESPON PEMANGKASAN CABANG TERHADAP PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* Mill)

Febi Wiji Permatasari ¹⁾, Ir.Suratno, MP ²⁾, Ir.Lilie Dwi Soelaksini, MP ³⁾

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Respon Pemangkasan Cabang Terhadap Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* Mill) . Telah dilaksanakan pada bulan Oktober 2015 sampai dengan Januari 2016, di Desa Sulek, Kecamatan Tlogosari, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur. Bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemangkasan terhadap produksi tanaman tomat dan kelayakan analisa usaha tani. Metode yang digunakan dalam Proyek Usaha Mandiri ini adalah dengan melakukan Budidaya Tomat dengan luasan 400 m² . Budidaya ini dilakukan dengan cara membagi lahan menjadi dua bagian yaitu lahan pertama dengan luasan 200 m² menggunakan perlakuan pemangkasan cabang dan lahan kedua dengan luasan 200 m² menggunakan perlakuan kontrol. Masing-masing perlakuan diambil 39 sampel dan dihitung dengan menggunakan uji-t , Selain dengan menggunakan uji-t Proyek Usaha Mandiri ini juga dilakukan Analisa Usaha Tani. Hasil proyek usaha mandiri menunjukkan bahwa pada parameter jumlah buah tomat per sampel menunjukkan hasil tidak berbeda nyata (Ns) dan pada parameter produksi per sampel dan berat rata-rata per sampel menunjukkan berbeda sangat nyata (**) , Pada analisa usaha tani budidaya tomat dengan menggunakan sistem pemangkasan cabang memperoleh keuntungan yang cukup tinggi sehingga dapat disimpulkan penggunaan sistem pemangkasan cabang masih layak diusahakan.

Kata Kunci: Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* Mill), Pemangkasan cabang

- 1) Mahasiswa di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi-DIII Produksi Tanaman Hortikultura
- 2) Dosen di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi-DIII Produksi Tanaman Hortikultura
- 3) Dosen di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi Pertanian , Program Studi-DIII Produksi Tanaman Hortikultura