

RESPON PEMBERIAN KOMPOS JERAMI TERHADAP PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill.)

**Rima Rismaya Vitri Andini ¹⁾, Ir. Niniek Wihartiningsih, MP ²⁾,
Ir. Muqwin Asyim RA, MP ³⁾**

ABSTRAK

Proyek Usaha Mandiri (PUM) dengan judul **“Respon Pemberian Kompos Jerami Terhadap Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.)”** telah dilaksanakan pada bulan November – Februari 2016, di Lahan Percobaan Politeknik Negeri Jember. Bertujuan untuk mengetahui respon pemberian kompos jerami terhadap produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) serta kelayakan usaha tani. Proses budidaya tanaman tomat meliputi persiapan bibit, persiapan lahan, pemasangan mulsa PHP, penanaman, penyulaman, irigasi, pemupukan, penyiangan, pengendalian HPT, pemasangan ajir/lanjaran, panen. Hasil analisa usaha tani tanaman tomat pada perlakuan kompos jerami dengan luasan 200 m² memperoleh pendapatan sebesar Rp.1.815.200,- dengan biaya produksi Rp.942.700,- sehingga diperoleh keuntungan Rp.872.500,- hasil R/C *Ratio* yang diperoleh yaitu Rp.1.92,- Pada budidaya tanaman tomat tanpa perlakuan (kontrol) dengan luasan 200 m² memperoleh pendapatan sebesar Rp.1.476.800,- dengan biaya produksi Rp.856.900,- sehingga diperoleh keuntungan Rp.619.900,- hasil dari R/C *Ratio* yang diperoleh yaitu Rp.1.72,-

Kata Kunci : Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.), Kompos Jerami

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