

PENGARUH APLIKASI BOKASHI JERAMI PADI TERHADAP PRODUKSI DAN USAHA TANI TOMAT (*Solanum lycopersicum*)

Ilham Mahdyanto

Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura

Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRACT

Proyek Usaha Mandiri (PUM) tentang “**PENGARUH APLIKASI BOKASHI JERAMI PADI TERHADAP PRODUKSI DAN USAHA TANI TOMAT (*Solanum lycopersicum*)**” bertujuan untuk mengetahui aplikasi bokashi jerami padi terhadap produksi dan usaha tani tomat. Proyek usaha mandiri dilaksanakan pada bulan Agustus sampai bulan November 2018 dengan luas lahan 252 m² dibagi menjadi dua. Lahan budidaya terletak di Dusun Jambuan, Desa Antirogo, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember. Parameter pengamatan terdiri dari tinggi tanaman (cm), jumlah cabang (cabang), jumlah buah per tanaman sampel (buah), berat buah per tanaman sampel (gram), berat buah per luasan 126 m². Hasil analisa uji t menunjukkan bahwa bokashi jerami padi berpengaruh sangat nyata pada parameter tinggi tanaman umur 7 HST, 14 HST sedangkan pada umur 21 HST, 28 HST berpengaruh nyata. Parameter jumlah cabang umur 35 HST berpengaruh sangat nyata sedangkan pada umur 42 HST, 49 HST, 56 HST menunjukkan hasil berpengaruh tidak nyata. Hasil uji t terhadap jumlah buah per tanaman sampel dan berat buah per tanaman sampel menunjukkan hasil berpengaruh sangat nyata. Analisa usaha tani tomat (*Solanum lycopersicum*) dengan perlakuan bokashi jerami padi layak untuk diusahakan karena R/C ratio > 1.

Kata Kunci : Tomat, bokashi jerami padi.