

**Pemberian POC Urine Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman  
Tomat (*Lycopersicum esculentum* L)**

**Sigit Dirjo Pangestu**  
Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura  
Jurusan Produksi Pertanian

**ABSTRAK**

Proyek Usaha Mandiri tentang “Pemberian POC Urine Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L)”. Tujuan dari proyek usaha mandiri ini adalah untuk mengetahui pengaruh POC urine kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tomat serta analisis kelayakan usaha taninya. Proyek Usaha Mandiri (PUM) dilaksanakan pada bulan Februari sampai Mei 2017 dengan luasan lahan 400 m<sup>2</sup>. Tempat pelaksanaan di lahan praktek Politeknik Negeri Jember pada ketinggian tempat 89 m diatas permukaan laut (dpl). Pengamatan dilakukan terhadap tinggi tanaman sampel, jumlah buah tanaman sampel, diameter buah tanaman sampel, berat buah tanaman sampel dan jumlah produksi per perlakuan. Budidaya ini dilakukan dengan cara membagi lahan menjadi dua bagian yaitu lahan pertama dengan luasan 200 m<sup>2</sup> menggunakan perlakuan POC urine kelinci dan lahan kedua dengan luasan lahan 200 m<sup>2</sup> sebagai kontrol . Hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan Uji t menunjukkan bahwa tomat dengan perlakuan POC urine kelinci berbeda nyata pada parameter tinggi tanaman umur 14 HST, 42 HST dan pada umur 28 HST berbeda sangat nyata. Parameter jumlah buah per sampel, diameter buah per sampel dan berat buah per sampel yang membandingkan antara perlakuan pupuk POC urine kelinci dan kontrol tidak berbeda nyata . Analisa Usaha Tani tomat yang ditanam dengan perlakuan POC urine kelinci diperoleh nilai R/C ratio 1,31 sedangkan Kontrol diperoleh nilai R/C ratio sebesar 1,08, oleh karena itulah budidaya tomat dengan perlakuan POC urine kelinci maupun kontrol dinyatakan layak diusahakan secara ekonomi.

Kata kunci : Pertumbuhan dan Hasil tomat, POC Urine kelinci

