

**Pengaruh Aplikasi POC Limbah Cair Tahu Terhadap Hasil Dan Usaha
Tani Tomat (*Solanum lycopersicum*)**

Nurul Fajar
Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tugas Akhir (TA) dengan judul “Pengaruh Aplikasi POC Limbah Cair Tahu Terhadap hasil Dan Usaha Tani Tomat (*Solanum lycopersicum*)” bertujuan untuk mengetahui pengaruh aplikasi POC limbah cair tahu terhadap pertumbuhan dan hasil Tomat. TA ini dilaksanakan pada bulan Agustus 2018 sampai dengan November 2018 di Desa Jambuan, Kecamatan Sumberasri, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Parameter pengamatan terdiri dari tinggi tanaman (cm), jumlah cabang (cabang), jumlah buah per sampel (buah), berat buah per sampel(gram) dan berat buah per luasan 128 m^2 . Hasil pengamatan dan uji t menunjukkan bahwa POC limbah cair tahu berpengaruh sangat nyata meningkatkan pada parameter tinggi tanaman, jumlah cabang produktif dan berat buah per sampel, serta tidak berpengaruh nyata meningkatkan pada pengamatan parameter jumlah buah per sampel. Hasil analisa usaha tani tanaman tomat pada perlakuan POC limbah cair tahu maupun kontrol tidak layak diusahakan karena R/C Ratio < 1 .

Kata Kunci : Tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*), POC limbah cair tahu