

**APLIKASI POC URIN SAPI DAN EKSTRAK REBUNG TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT
(*Lycopersicum esculentum* Mill.)**

Oleh : Muh Yasyfi Zamzam Z

Dibimbing oleh : Ellen Rosyelina Sasmita dan Darban Haryanto

ABSTRAK

Tomat adalah salah satu komoditas hortikultura yang bernilai ekonomi tinggi. Produksi tomat di Indonesia terus mengalami penurunan, hal ini disebabkan keterbatasan teknologi budidaya yang dimiliki petani. Salah satu upaya yang dilakukan untuk meningkatkan produksi tomat yaitu dengan peangaplikasian POC Urin sapi dan Ekstrak rebung. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh konsentrasi POC urin sapi dan ekstrak rebung terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Metode penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) Faktorial dengan 2 faktor. Faktor pertama yaitu POC Urin Sapi dengan 3 taraf, yaitu 50 ml/liter, 100 ml/liter, 150 ml/liter. Faktor kedua yaitu Ekstrak Rebung dengan 3 taraf, yaitu 25 ml/liter, 50 ml/liter, 75 ml/liter. Terdapat interaksi antara perlakuan POC urine sapi dan ekstrak rebung pada parameter hari muncul bunga pada perlakuan POC urine sapi 50 ml/L dan ekstrak rebung 75 ml/L, bobot buah per buah pada perlakuan POC urine sapi 150 ml/L dan ekstra rebung 50 ml/L dan parameter kekerasan buah pada perlakuan POC urine sapi 150 ml/L dan ekstrak rebung 75 ml/L. Perlakuan POC urin sapi 150 ml/L memberikan hasil terbaik pada parameter bobot buah per buah dan kekerasan buah. Perlakuan ekstrak rebung 50 ml/L memberikan hasil terbaik pada bobot buah per buah. Perlakuan berbagai konsentrasi POC urin sapi dan Ekstrak rebung belum mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman tomat pada semua parameter.

Kata kunci: Tomat, POC Urin Sapi, Ekstrak Rebung