

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT CHERRY
(*Solanum lycopersicum* var. *Cerasiforme*) PADA BERBAGAI KOMPOSISI
MEDIA TANAM DAN PUPUK ORGANIK CAIR URIN SAPI.**

Oleh : Agus Supriyanto
Dibimbing oleh : Suwardi

ABSTRAK

Tomat cherry merupakan tanaman hortikultura yang diminati oleh masyarakat di Indonesia. Penelitian bertujuan untuk mengetahui perbandingan kontrol dan perlakuan, interaksi, komposisi media tanam dan dosis pupuk organik cair urin sapi yang terbaik. Penelitian dilaksanakan pada bulan Juni – September 2023. Penelitian menggunakan metode RAL (Rancangan Acak Lengkap) yang terdiri dari 2 faktor dan 1 kontrol dengan 3 ulangan. Komposisi media tanam yaitu Tanah + Pupuk Kandang Sapi (1:1), Tanah + Cocopeat (1:1), Tanah + Cocopeat+ Pupuk Kandang Sapi (1:1:1). Konsentrasi pupuk organik cair urin sapi yaitu 55 ml/L, 75 ml/L dan 95 ml/L. Hasil pengamatan menunjukkan tidak terdapat interaksi antara media tanam dan pupuk organik urin sapi. Komposisi media tanam dan urin sapi nyata lebih baik dibandingkan dengan kontrol pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, umur mulai berbunga, jumlah buah per tanaman, total bobot buah per tanaman, bobot buah per petak dan bobot buah per hektar. Media tanam media tanam tanah + pupuk kandang (M1) dan tanah + pupuk kandang + cocopeat (1:1:1) (M3) memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman 34 HST, umur mulai berbunga, bobot buah per buah, bobot buah per petak, bobot buah per hektar dan kadar kemansian buah. Konsentrasi pupuk organik cair urin sapi 55 ml/L memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan tomat cherry.

Kata kunci: tomat cherry, media tanam, urin sapi.