

**PENGARUH DOSIS PUPUK KASGOT DAN KONSENTRASI
POC URIN KELINCI TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL STROBERI (*Fragaria* sp.)**

Oleh : Alvina Ulin Nuha

Dibimbing oleh : Suwardi

ABSTRAK

Stroberi merupakan komoditas buah yang berpotensi tinggi untuk dikembangkan di Indonesia. Peningkatan produksi buah dipengaruhi oleh pemeliharaan dan pemilihan pupuk. Tujuan penelitian untuk mengkaji pengaruh pupuk kasgot dan POC urin kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil stroberi. Penelitian menggunakan percobaan lapangan disusun dengan RAL faktorial (3x3)+1 kontrol dengan 3 ulangan dan 10 tanaman setiap unit percobaan. Faktor pertama dosis pupuk kasgot yaitu 5 ton/ha ; 10 ton/ha; 15 ton/ha. Faktor kedua konsentrasi POC urin kelinci yaitu 30 ml/L; 60 ml/L; 90 ml/L. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan Sidik Ragam taraf 5% dan dilanjutkan Uji Jarak Berganda Duncan taraf 5% dan Uji Kontras Orthogonal pada taraf 5%. Hasil penelitian pada kombinasi perlakuan berbeda nyata dengan kontrol terhadap jumlah daun umur 6 MST dan 8 MST, jumlah stolon umur 4 MST, jumlah bunga per tanaman, jumlah buah per tanaman, bobot buah per buah, bobot buah per tanaman, dan bobot buah per petak. Terdapat interaksi nyata pada kombinasi pupuk kasgot dosis 10 ton/ha dan POC urin kelinci konsentrasi 60 ml/L terhadap jumlah bunga dan bobot buah per tanaman. Perlakuan pupuk kasgot dosis 10 ton/ha menunjukkan hasil paling tinggi pada tinggi tanaman umur 6 MST. Perlakuan POC urin kelinci konsentrasi 60 ml/L menunjukkan hasil paling baik pada bobot buah per petak.

Kata kunci : stroberi, pupuk kasgot, urin kelinci