

ABSTRAK

PENGARUH JENIS PORASI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL UBI JALAR (*Ipomoea batatas* L.)

Oleh :
Yola Rismanyanti
175001012

Dosen pembimbing
Rudi Priyadi
Maman Suryaman

Pematangan kotoran ternak dapat dipercepat dengan cara difermentasi terlebih dahulu dengan dibuat menjadi porasi, bahan organik yang difermentasi memerlukan waktu yang relatif cepat dan menghasilkan senyawa organik yang mudah tersedia dan dapat diserap langsung oleh tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis porasi mana yang memberikan pengaruh terbaik pada pertumbuhan dan hasil tanaman ubi jalar. Penelitian menggunakan RAK dengan 5 perlakuan yaitu kontrol, porasi ayam 10 ton/ha, porasi kambing 10 ton/ha, porasi sapi 10 ton/ha dan porasi campuran 10 ton/ha dengan ulangan sebanyak 5 kali. Data dianalisis menggunakan sidik ragam dan dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, jenis porasi berpengaruh nyata terhadap panjang batang pada umur 12 MST, jumlah umbi per tanaman, bobot umbi per tanaman, dan bobot umbi per petak, namun tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah daun dan luas daun. Pengaruh jenis porasi ayam 10 ton/ha menghasilkan panjang batang, jumlah umbi pertanaman, bobot umbi per tanaman, dan bobot umbi per petak tertinggi.

Kata kunci : Porasi, ubi jalar.