



PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa L.*) YANG DIBERI PUPUK CAIR URINE SAPI DENGAN KONSENTRASI BERBEDA

Rohani (11082203157)

Di bawah bimbingan Ervina Aryanti dan Lenny Sasmita

INTISARI

Pupuk cair urine sapi mengandung unsur hara N, P, K dan bahan organik yang berperan memperbaiki struktur tanah serta meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk cair urine sapi pada tanaman pakcoy dan mendapatkan konsentrasi yang tepat dalam pemberian urine sapi untuk pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan November 2015 sampai dengan Februari 2016 di Lahan Percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 7 perlakuan dan 4 ulangan. Konsentrasi pupuk cair urine sapi adalah: 0%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50% dan 60%, sehingga diperoleh 28 unit percobaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh pupuk cair urine sapi yang terbaik terdapat pada konsentrasi 30% dan dapat meningkatkan jumlah daun tanaman (17,25%), bobot basah akar (3,48%) dan bobot basah tajuk tanaman (115,21%). Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk memberikan pupuk cair urine sapi dengan konsentrasi 30% terhadap tanaman pakcoy.

Kata kunci : Pakcoy (*Brassica rapa L.*), Pupuk Cair Urine Sapi.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.