

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI PUPUK KANDANG SERTA URINE KELINCI PADA PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN MELON (*Cucumis melo L.*) KULTIVAR SKY ROCKET

Oleh

Anggi Setyawan

Buah melon (*Cucumis melo L.*) adalah tanaman buah yang mempunyai nilai komersial tinggi di Indonesia. Produksi melon salah satunya ditentukan oleh teknik budidaya yang baik yaitu pemupukan. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengetahui pengaruh pemberian pupuk kandang ayam, kambing, kelinci, atau sapi pada pertumbuhan dan produksi tanaman melon. (2) Mengetahui pengaruh konsentrasi urine kelinci pada pertumbuhan dan produksi tanaman melon. (3) Mengetahui pengaruh masing-masing pupuk kandang pada tiap konsentrasi urine kelinci pada pertumbuhan dan produksi tanaman melon. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2011 sampai dengan Januari 2012 di Jalan Palapa VI, Bandar Lampung.

Penelitian ini menggunakan. (1) Rancangan Perlakuan Faktorial (4 x 4). Faktor pertama adalah pupuk kandang ayam, kambing, kelinci, sapi. Faktor kedua adalah 4 taraf konsentrasi urine kelinci yaitu, 0 ml/l, 5 ml/l, 10 ml/l, 15 ml/l. Rancangan percobaan menggunakan rancangan kelompok teracak sempurna (RKTS) dengan 3 kali ulangan. Analisis data diuji dengan polinomial ortogonal pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Pupuk kandang kelinci lebih baik daripada pupuk kandang sapi dalam menghasilkan bobot buah dan diameter buah. (2) Pada konsentrasi urine kelinci 6,1 ml/liter menghasilkan total padatan terlarut sampai maksimal 15,8%. (3) Pada media pupuk kandang kambing pemberian urine kelinci konsentrasi 10,4 ml/liter memberikan pengaruh pada bobot buah maksimal 956,5 gram dan pada media pupuk kandang kelinci pemberian urine kelinci konsentrasi 10,8 ml/liter memberikan pengaruh pada diameter buah maksimal 12,4 cm.

Kata kunci : melon, pupuk kandang, urine kelinci.