ABSTRAK

Pengaruh Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Dan Proporsi Tanah-Kompos Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakchoy (*Brassica rapa* L.)

Oleh
Apri Mulyono

Tanaman sawi pakchoy (*Brassica rapa* L.) merupakan salah satu tanaman sayuran yang memiliki gizi tinggi dan dapat menyembuhkan sakit kepala, memperbaiki fungsi ginjal dan melancarkan pencernaan. Tanaman sawi pakchoy dapat dibudidayakan pada musim kemarau maupun musim hujan. Tujuan penelitian ini adalah untuk megetahui pengaruh air kelapa dan proporsi tanah-kompos terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakchoy. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2016 sampai Juni 2016 di labolatorium Botani Jurusan Biologi FMIPA Universitas Lampung. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap Faktorial (RALF), Faktor A konsentrasi air kelapa (0%, 50%,100%), Faktor B proporsi tanah-kompos (tanah 3kg + kompos 0kg, tanah 2kg + kompos 1kg, dan tanah 1 kg + kompos 2kg),. Sehingga mendapatkan 9 kombinasi perlakuan yang masing-masing diulang 3x. Untuk melihat pertumbuhan tanaman sawi pakchoy variabel dalam penelitian ini adalah panjang akar, jumlah daun, berat segar, berat kering, dan kandungan klorofil total. Hasil penelitian ini menunjukan pertumbuhan tanaman sawi pakchoy paling baik yaitu pada konsentrasi air kelapa 0, dan 50% dengan proporsi tanah-kompos tanah 2 kg + kompos 1 kg.

Kata Kunci : air kelapa, proporsi tanah-kompos, sawi pakchoy (*Brassica rapa* L.).