



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa L.*) MENGGUNAKAN PUPUK KANDANG AYAM DAN AIR CUCIAN BERAS TERFERMENTASI YANG BERBEDA DENGAN DUA KALI PENANAMAN

Sutrisno (11082103224)

Dibawah bimbingan Ervina Aryanti dan Aulia Rani Annisava

INTISARI

Pakcoy adalah salah satu jenis tanaman sayuran yang mudah dibudidayakan. Sayuran berdaun hijau ini termasuk tanaman yang tahan terhadap hujan dan dapat dipanen sepanjang tahun tidak tergantung dengan musim. Untuk mendapatkan hasil sayuran pakcoy yang bebas residu pestisida, sehingga aman dikonsumsi maka dilakukan dengan budidaya secara organik. Budidaya organik yakni budidaya yang bebas dari residu bahan anorganik (kimia). Penelitian ini dilakukan pada Bulan November sampai Januari 2014 di lahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui dosis pupuk kandang ayam dengan frekuensi air cucian beras yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dua faktor dan 9 ulangan. Faktor pertama adalah dosis pupuk kandang ayam (0, 20, 40 ton/ha) dan faktor kedua adalah frekuensi pemberian air cucian beras (2 dan 4 hari sekali), sehingga terdapat 6 kombinasi perlakuan dan 54 unit percobaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis pupuk kandang ayam 20 ton/ha pada penanaman pertama dan dosis pupuk kandang ayam 40 ton/ha pada penanaman kedua meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Pemberian air cucian beras dengan frekuensi dua hari sekali meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy baik pada penanaman pertama maupun pada penanaman kedua. Interaksi antara dosis pupuk kandang ayam dengan frekuensi air cucian beras meningkatkan lebar daun dan berat kering tanaman pada penanaman pertama dan meningkatkan jumlah daun, panjang daun, lebar daun, bobot basah akar, bobot kering tanaman serta bobot kering akar pada penanaman kedua

Kata Kunci : Pertumbuhan, hasil, pakcoy, pupuk kandang ayam dan air cucian beras



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

GROWTH AND YIELD OF PAKCOY (*Brassica rapa* L.) USING CHICKEN MANURE AND FERMENTED WATER RICE WHICH IS DIFFERENT BY TWICE PLANTING

Sutrisno (11082103224)

Supervised By Ervina Aryanti and Aulia Rani Annisava

ABSTRACT

Pakcoy is a kind of vegetables that cultivated easily. This green-leaf vegetable is rain-resist and can be harvested all year without considering season. To obtain free pesticide-residue Pak coy vegetable to consume, the researcher used organical cultivated. Organical cultivated is free residue nonorganic chemicals. This research was conducted on November 2013 to January 2014 at Experimental field of cattle raising and farming faculty of State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau. The aim of this research is to figure out the dose of chicken manure fertilizer with the frequency of best water rice for the growth and outcome of Pakcoy. The design was random complete design two factors and 9 repition. The first factor was dose manure fertilizer (0, 20, 40 ton/ha) , and the second factor was the frequency of water rice washing (once in two days and once in four days) so that was 6 combination of treatment and 54 experimental unit. The result of research showd that the dose of manure fertilizer 20 ton/ha at the first cultivating and the second cultivating which 40 ton/ha increased the growth ang the outcome of pakcoy. water rice once in two days increased the growth and the result either on the first cultivating or second cultivating. The interaction between dose manure fertilizer and frequency of water rice increased the width of leaf and plant's dry weight at the fist cultivating then increased the amount of leaves, leaf's length, leaf's width, root's wet weight, plant's dry wieght and plant-root's dry weight at the second cultivating.

Keyword : Growth, yield, pakcoy, chicken manure and fermented water rice

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 satu 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.