

INTISARI

Percobaan rumah kaca dilakukan untuk mengetahui pengaruh pupuk bio - slurry pada pertumbuhan dan hasil Caisim (*Brassica juncea* L.) dari Januari - Maret 2016.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menentukan dosis yang sesuai dari bio - slurry pada pertumbuhan dan hasil Caisim (*Brassica juncea* L.) Penelitian ini dilakukan dalam metode experimental , dengan rancangan acak lengkap terdiri dari 5 perlakuan dan 5 ulangan pada setiap perlakuan.

Perlakuannya adalah :

A = 10 ton / hektar pupuk kandang

B = 5 ton / hektar bio - slurry C = 7,5 ton / hektar bio - slurry

D = 10 ton / hektar bio - slurry

E = 12,5 ton / hektar bio - slurry

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) bio - slurry mampu menggantikan pupuk pada budidaya Caisim , (2) Penerapan 12,5 ton / ha memberikan hasil yang lebih tinggi dari Caisim

Kata kunci : Caisim, pupuk Bio-slurry, pupuk kandang.