

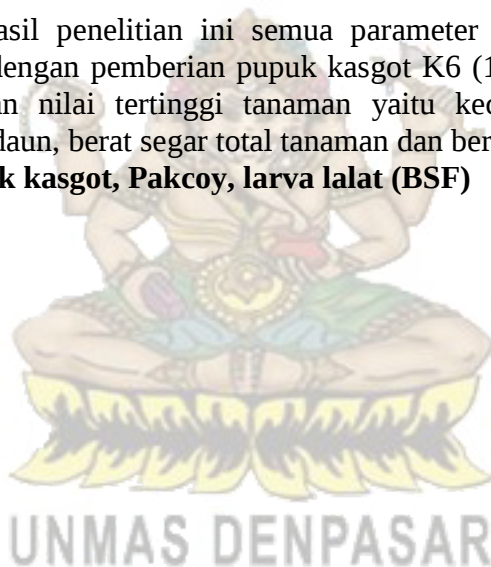
ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “ Pengaruh Pupuk Kasgot Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*)” Pakcoy termasuk jenis tanaman yang banyak dibudidayakan petani saat ini. Batang dan daunnya yang lebar dan warnanya lebih hijau dari sawi hijau biasa, membuat sawi jenis ini lebih sering digunakan masyarakat dalam berbagai menu masakan. Sawi pakcoy merupakan tanaman dari keluarga Brassicaceae yang sangat diminati karena mengandung protein, lemak, Ca, P, Fe, Vitamin A, B, C, E dan K yang sangat baik untuk kesehatan, mempunyai kandungan gizi tinggi, berprospek baik menjadi komoditas yang bernilai ekonomis tinggi.

Penelitian ini telah di laksanakan dikebun Rebo Ijo, jalan Merdeka IX no.91, Sumerta Kelod, kec.Denpasar Timur pada bulan Mei sampai bulan Juni tahun 2022. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yaitu dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan pemberian pupuk kasgot yang terdiri dari K1 (25 g) K2 (50 g), K3 (75 g), K4 (100 g), K5 (125 g) K6 (150 g). Setiap perlakuan diulang 4 kali sehingga semua jumlah perlakuan menjadi 24 polybag.

Pada hasil penelitian ini semua parameter memberikan hasil yang terbaik dan yaitu dengan pemberian pupuk kasgot K6 (150 g). pemberian pupuk kasgot memberikan nilai tertinggi tanaman yaitu kecepatan tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, berat segar total tanaman dan berat kering total tanaman.

Kata kunci: pupuk kasgot, Pakcoy, larva lalat (BSF)



ABSTRACT

The title of this research is “The Effect of Kasgot Fertilizer on the Growth and Yield of Pakcoy (*Brassica rapa L.*). Pakcoy is a type of plant that is widely cultivated by farmers today. The stems and leaves are wide and the colors are greener than ordinary mustard greens, making this type of mustard more often used by people in various cooking menus. Mustard pakcoy is a plant from the Brassicaceae family that is in great demand because it contains protein, fat, Ca, P, Fe, Vitamins A, B, C, E and K which are very good for health, have high nutritional content, have good prospects of being of high economic value. .

This research was carried out in the Rebo Ijo garden, Jalan Merdeka IX no. 91, Sumerta Kelod, East Denpasar district from May to June 2022. This study used a Randomized Block Design (RAK) with 6 treatments and 4 replications. The treatment of cassava fertilizer consisted of K1 (25 g) K2 (50 g), K3 (75 g), K4 (100 g), K5 (125 g) K6 (150 g). Each treatment was repeated 4 times so that the total number of treatments became 24 polybags.

In the results of this study all parameters of the best yield and that is by offering Kasgot K6 fertilizer (150 g). Presenting Kasgot fertilizer provides the highest plant value, namely plant height speed, number of leaves, leaf area, total fresh weight of plants and total dry weight of plants.

Keywords: cassava fertilizer, pakcoy, fly larvae (BSF)

