

ABSTRAK

Ika Kartika Febriani. 2016. Pengaruh Dosis Kompos Sekam Padi dengan Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum*) Varietas Victory. Di bawah bimbingan Kundang Harisman dan Yati Setiati.

Dalam menunjang pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*) diperlukan penelitian lebih lanjut tentang tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis kompos sekam padi dengan pemangkasan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Pasirkaliki, Kecamatan Rawamerta, Kabupaten Karawang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai November 2015. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimental berupa Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan 10 perlakuan kompos sekam padi dengan pemangkasan diulang sebanyak 3 kali ulangan. Pengujian lanjut dilakukan dengan uji *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan kompos sekam padi dengan pemangkasan berpengaruh nyata terhadap berat buah, berat segar berangkasan, berat kering berangkasan, dan nisbah pupus akar. Perlakuan yang paling efektif adalah pada perlakuan 85g/5kg tanah dengan pemangkasan mempertahankan 4 cabang produktif dengan hasil panen 471,33 g/tanaman.

Kata kunci : Hasil, kompos sekam padi, pemangkasan, tomat



ABSTRACT

Ika Kartika Febriani. 2016. The effect of rice husk compost usage by pruning against growth and yield tomato plant (*Lycopersicum Esculentum*) variety victory. Supervised Kundang Kharisman and Yati Setiati.

In getting the growth and yield of tomato plant is needed the further research concerning of tomato. This research aimed to recognize the effect of rice husk compost using by pruning of growth and yield tomato plant. This research has conducted in Pasirkaliki village, Rawamerta district, and Karawang region. This research conducted in August to November 2015. The method used in this research is experimental method, it is Randomized Block Design (RBD) , by the 10 level of rice husk compost with pruning use the 3 times repetition. The further experiment has conducted by DMRT 5 %. The result of research prove that the using of rice husk compost by pruning significantly affect to fruit weight , fresh weight stover , stover dry weight and ratio root dashed the of tomato plant. The most effective treatment is 85g/5kg of soil by pruning to defend 4 branches productive by the result of harvest 471,33 g / plant.

Key words : Harvest, pruning, rice husk compost, tomato

