

ABSTRAK

PENGARUH PEMUPUKAN ORGANIK LIMBAH BAGLOG JAMUR DAN PEMUPUKANTAKARAN NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PAKCHOY (*Brassica chinensis* L.)

Oleh

INTAN ANDYA BELLAPAMA

Pakchoy (*Brassica sinensis* L.) merupakan tanaman sayuran berumur pendek (\pm 45 hari), termasuk dalam famili *Brassicaceae*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian bahan organik berupa limbah *baglog* jamur dan pemberian takaran NPK serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakchoy. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan April sampai dengan bulan Juni 2014. Penelitian ini dilakukan di kebun percobaan Universitas Lampung. Penelitian ini disusun dengan menggunakan Rancangan Teracak Sempurna (RTS) yang disusun secara faktorial dengan tiga ulangan. Faktor pertama adalah dosis limbah *baglog* jamur dan faktor kedua adalah takaran NPK mutiara 16-16-16. Faktor pertama: $P_0 = 0 \text{ kg.m}^{-2}$, $P_1 = 10 \text{ kg.m}^{-2}$, dan faktor kedua: $L_0 = 0 \text{ g.m}^{-2}$ NPK, $L_1 = 50 \text{ g.m}^{-2}$ NPK, $L_2 = 100 \text{ g.m}^{-2}$ NPK, $L_3 = 150 \text{ g.m}^{-2}$ NPK, dan $L_4 = 200 \text{ g.m}^{-2}$ NPK. Setiap kombinasi perlakuan diulang tiga kali dan setiap satuan percobaan terdiri dari 25 tanaman sehingga didapatkan 30 satuan percobaan dan total tanaman sebanyak 750 tanaman. Perlakuan yang menunjukkan pengaruh nyata dilanjutkan dengan pemisahan nilai tengah

Intan Andya Bellapama

menggunakan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian bahan organik berupa limbah *baglog* jamur berpengaruh nyata terhadap variabel bobot kering tanaman. Pemberian pupuk takaran NPK juga berpengaruh nyata terhadap semua variabel pengamatan dan dosis terbaik terdapat pada 200 g.m⁻². Interaksi antara dua perlakuan tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap semua variabel pengamatan.

Kata kunci : Pakchoy, *Baglog* jamur, Kombinasi, Pupuk NPK