

ABSTRAK

Muhamad Mulyanto. 2019. Pengaruh Bokashi Jerami Padi dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Jepang (*Spinacia oleraceae*.L) Varietas Arlite. Dibawah bimbingan Adjat Sudrajat dan Suryaman Birnadi.

Tanaman bayam jepang (*Spinacia oleraceae. L*) mempunyai nilai jual yang tinggi serta memiliki berbagai manfaat untuk kesehatan manusia. Permintaan bayam jepang selalu bertambah meskipun pada awalnya kebanyakan konsumen masih asing dengan jenis sayuran ini, sehingga perlunya upaya untuk meningkatkan produktivitas tanaman bayam jepang agar lebih dikenal oleh masyarakat luas. Maka perlu penelitian lebih lanjut tentang pemupukan bayam jepang yaitu dengan pemberian bokashi jerami padi dan pupuk kandang, sehingga dapat meningkatkan produksi tanaman bayam jepang. Tujuan Penelitian ini untuk mengetahui interaksi antara bokashi jerami padi dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bayam jepang varietas arlite dan untuk mengetahui dosis optimum dari bokashi jerami padi dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan tanaman bayam jepang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok dengan 2 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan pertama yaitu: Bokashi Jerami Padi = 0 t ha⁻¹; 10 t ha⁻¹; 20 t ha⁻¹. Perlakuan kedua yaitu: Pupuk Kandang Ayam = 0 t ha⁻¹; 10 t ha⁻¹; 15 t ha⁻¹ dan 20 t ha⁻¹. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi antara bokashi jerami padi dan pupuk kandang ayam. Secara mandiri taraf perlakuan bokashi jerami padi 20 t ha⁻¹ berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, berat brangkasan basah tanaman, bobot brangkasan kering tanaman, dan nisbah pupus akar. Taraf perlakuan pupuk kandang ayam 15 t ha⁻¹ berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, bobot brangkasan basah tanaman, bobot brangkasan kering tanaman, dan nisbah pupus akar.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Kata Kunci: Bokashi Jerami Padi, Pupuk Kandang, *Spinacia oleracea*.