

ABSTRAK

Rina Nur Hidayanti. 2023. Pengaruh Dosis Bokashi Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Dengan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bayam Jepang (*Spinacia oleraceae* L.) Varietas Alrite. Dibawah bimbingan Adjat Sudrajat dan Esty Puri Utami.

Bayam jepang merupakan salah satu komoditas hortikultura sayuran yang dibudidayakan oleh petani di daerah dataran rendah dan menengah. Penurunan produksi bayam jepang disebabkan oleh berkurangnya luas lahan dan semakin turunnya kualitas tanah. Salah satu cara untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah meningkatkan kesuburan tanah dengan melakukan perbaikan kualitas tanah menggunakan pupuk organik. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui peran bokashi eceng gondok dengan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bayam jepang (*Spinacia oleraceae* L.) Varietas Alrite. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2022 sampai Januari 2023 di Balai Pengembangan dan Produksi Benih Perkebunan Jawa Barat (BPPBP) yang berada di Jalan Arcamanik No. 106 Sindang Jaya – Bandung. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok 12 perlakuan dengan 3 kali ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah campuran bokashi eceng gondok 0, 75, 100 dan 125 g dan pupuk kandang ayam 0, 75 dan 100 g. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan campuran bokashi eceng gondok dengan pupuk kandang ayam berbeda nyata terhadap tinggi, jumlah daun, luas daun, dan bobot basah.

Kata Kunci : Bayam Jepang, Bokashi Eceng Gondok, Pupuk Kandang Ayam



ABSTRACT

Rina Nur Hidayanti. 2023. Effect of Dosage of Water Hyacinth Bokashi (*Eichornia crassipes*) With Chicken Manure on Growth and Yield of Japanese Spinach (*Spinacia oleraceae* L.) Variety Alrite. Supervised by Adjat Sudrajat and Esty Puri Utami.

Japanese spinach is one of the horticultural vegetable commodities cultivated by farmers in lowland and medium areas. The decline in Japanese spinach production was caused by reduced land area and declining soil quality. One way to overcome this problem is to increase soil fertility by improving soil quality using organic fertilizer. The Study is performed in November 2022 Through January 2023 on the West Java Plantation Seed Development and Production Center (BPPBP) located at Jalan Arcamanik No. 106 Sindang Jaya – Bandung. Using the random group design (RAK) with 12 treatments with 3 replications. The treatment given was a mixture of 0, 75, 100 and 125 g water hyacinth bokashi and 0, 75 and 100 g chicken manure. The results showed that the mixed treatment of water hyacinth bokashi with chicken manure varied in height, number of leaves, leaf area, and wet weight.

Key words: Chicken manure, Japanese spinach, Water hyacinth bokashi

