

**PERLAKUAN WAKTU APLIKASI DAN DOSIS BOKASHI JERAMI  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI  
SENDOK ( *Brassica rapa* L. )**

**Dibawah Bimbingan**

**Ir. Suwardi, MP dan Ir. Supono Budi S, MP**

**Disusun oleh : Ageis Putra Pratama**

**ABSTRAK**

Peningkatan hasil tanaman sawi Sendok dapat dilakukan melalui pemupukan, salah satunya yaitu dengan aplikasi pemupukan baik menggunakan dosis pupuk bokashi jerami maupun waktu aplikasi pupuk. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan waktu aplikasi pupuk dan dosis bokashi jerami yang berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi sendok. Penelitian dilakukan di lahan warga di jalan Tantular No. 424 Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta. Waktu penelitian dari bulan November 2018 sampai bulan Januari 2019. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) terdiri atas dua faktor yaitu waktu aplikasi (W) sebagai faktor pertama yang terdiri atas 3 aras yaitu: W<sub>1</sub> = pemberian pupuk bokashi 14 hari sebelum tanam, W<sub>2</sub> = pemberian pupuk bokashi 7 hari sebelum tanam, W<sub>3</sub> = pemberian pupuk bokashi pada saat tanam. Dosis pupuk bokashi (D) sebagai faktor kedua yaitu D<sub>0</sub> = tanpa bokashi, D<sub>1</sub> = bokashi dengan dosis 3 ton/ha, D<sub>2</sub> = bokashi dengan dosis 4 ton/ha, D<sub>3</sub> = bokashi dengan dosis 5 ton/ha, D<sub>4</sub> = bokashi dengan dosis 6 ton/ha. Berdasarkan dua faktor tersebut diperoleh 15 kombinasi, setiap kombinasi perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Hasil penelitian menunjukkan waktu aplikasi pupuk bokashi 7 hari sebelum tanam merupakan waktu yang lebih baik untuk pertumbuhan tanaman sawi sendok terutama pada parameter luas daun 28 HST, perlakuan dosis 5 ton/ha memberikan hasil yang relatif lebih baik pada tanaman sawi sendok terutama pada parameter bobot ekonomis tiap petak panen, serta tidak terdapat interaksi antara waktu aplikasi dan dosis bokashi jerami terhadap pertumbuhan dan hasil sawi sendok.

**Kata kunci :** Waktu Aplikasi dan Dosis, Pupuk Bokashi, Sawi Sendok.

# **TREATMENT APPLICATION TIME AND DOSAGE OF BOKASHI STRAW ON GROWTH AND RESULTS OF MUSTARD SPOON PLANT (*Brassica rapa* L.)**

Supervised by  
Ir. Suwardi, MP and Ir. Supono Budi S, MP

By: Ageis Putra Pratama

## **ABSTRACT**

Increasing the yield of mustard spoon can be done through fertilization, one of which is using straw bokashi fertilizer. This study aimed to obtain the time of application of fertilizer and straw bokashi doses that affect the growth and yield of mustard spoon plants. The study was conducted on residents' land on Tantular No. 424 Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta. Research time was started from November 2018 to January 2019. The study used a Complete Randomized Block Design (CRBD) consists of two factors, namely application time (W) as the first factor consisting of 3 levels, namely: W1 = application of bokashi fertilizer 14 days before planting, W2 = application of bokashi fertilizer 7 days before planting, W3 = application of bokashi fertilizer during planting. The dose of bokashi fertilizer (D) as the second factor was D0 = without bokashi, D1 = bokashi with a dose of 3 tons / ha, D2 = bokashi with a dose of 4 tons / ha, D3 = bokashi with a dose of 5 tons / ha, D4 = bokashi with a dose of 6 tons / ha. Based on these two factors, 15 combinations were obtained where each combination of treatments was repeated 3 times. Results of the study shows the application time Bokashi fertilizer 7 days before planting is a better time for the growth of Mustard spoon, especially on the broad parameters of the leaves 28 HST, dose treatment 5 tons/ha gives a relatively better results on mustard spoon plant especially on the economical weight parameters of each crop tile, and there is no interaction between the application time and the dose of straw bokashi on growth and result of mustard spoon plant.

Keywords: Application Time and Dosage, Bokashi Fertilizer, Mustard Spoon.