

PENGARUH DOSIS BOKASHI JERAMI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL OKRA

**Benny Jhon Farera Sebayang
17012119**

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh dosis pupuk bokashi jerami terhadap pertumbuhan dan hasil okra serta mengetahui dosis pupuk bokashi jerami yang tepat untuk memperoleh pertumbuhan dan hasil okra yang terbaik. Penelitian ini dilakukan di kebun pertanian bapak widodo di desa geruk, Sumberahayu, Moyudan, Sleman, Yogyakarta dengan ketinggian tempat 87,5 m dpl pada bulan Maret 2020 sampai dengan bulan Mei 2020. Penelitian menggunakan rancangan perlakuan faktor tunggal dengan 4 perlakuan. Percobaan lapangan dirancang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 ulangan. Perlakuan yang diuji yaitu dosis pupuk bokashi jerami yang terdiri atas 4 aras yaitu: pupuk NPK (kontrol) 200 kg/ha (5 g/polybag), pupuk bokashi jerami 20 ton/ha (500 g/polybag), pupuk bokashi jerami 40 ton/ha (1000 g/polybag), pupuk bokashi jerami 60 ton/ha (1500 g/polybag). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian bokashi jerami dengan dosis yang berbeda memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil okra. Pemberian dosis pupuk bokashi jerami 40 ton/ha (1000 g/polybag) memberikan pengaruh yang paling baik terhadap hasil okra.

Kata kunci: Dosis, pupuk bokashi jerami, okra.

EFFECT OF DOSE PADDY STRAW BOKASHI ON GROWTH AND YIELD OF OKRA

Benny Jhon Farera Sebayang
17012119

ABSTRACT

This research was aimed to test the effect of straw bokashi fertilizer dose on the growth and yield of okra and know the right dose of straw bokashi fertilizer to obtain the best growth and yield okra. This research was conducted in the farm garden of Mr. Widodo in geruk village, Sumberahayu, Moyudan, Sleman, Yogyakarta with a height of 87.5 m above sea level in March 2020 until May 2020. The study used a single factor treatment design with 4 treatments. Field experiments are designed using a Complete Random Design (CRD) with 3 replays. The treatment tested was a dose of straw bokashi fertilizer consisting of 4 levels, namely: NPK fertilizer (control) 200 kg / ha (5 g / polybag), straw bokasi fertilizer 20 tons / ha (500 g / polybag), straw bokashi fertilizer 40 tons / ha (1000 g / polybag), straw bokashi fertilizer 60 tons / ha (1500 g / polybag). The results showed that the administration of straw bokashi with different dose had an influence on the growth and yield of okra. Dosing bokashi hay fertilizer 40 tons / ha (1000 g / polybag) gives the best influence on the yield of okra.

Keywords: *Dose, Paddy Straw Bokashi, Okra.*