

PENGARUH DOSIS PUPUK BOKASHI KOTORAN KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PARE

Damarjati Bagus Saputro
14011057

Intisari

Buah pare merupakan salah satu jenis sayuran yang sudah lama dikenal dan dibudidayakan oleh petani Indonesia, serta memiliki kandungan gizi yang baik dan bisa digunakan sebagai obat seperti. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pupuk bokashi kotoran kambing dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil buah pare, serta untuk mengetahui takaran pupuk bokashi kotoran kambing berapakah yang mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil buah pare. Penelitian ini dilaksanakan bulan April – Juli 2019 di Dusun Daplokan, Desa Margomulyo, Kecamatan Seyegan, Kabupaten Sleman. Penelitian ini menggunakan rancangan RAKL, terdiri atas lima aras yaitu P0 : tanpa pupuk (kontrol), P1 : pupuk kimia, P2 : 15 t/ha, P3 : 20 t/ha, P4 : 25 t/ha, masing-masing perlakuan diulang tiga kali. Data dianalisis dengan uji F 5%, apabila terdapat beda nyata dilakukan *Duncan Multiple Range Test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk bokashi kotoran kambing mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil buah pare. Takaran pupuk bokashi kotoran kambing 25 t/ha menunjukkan pertumbuhan dan hasil yang paling tinggi.

Kata kunci : pare, pupuk bokashi, kotoran kambing,

THE INFLUENCE OF DOSAGE OF GOAT MANURE BOKASHI FERTILIZER ON GROWTH AND YIELD OF BITTER MELON

Damarjati Bagus Saputro
14011057

ABSTRACT

Bitter melon is one type of vegetable that has long been known and grown farmers in Indonesia, and has a good nutritional content and can be used as medicines. This study aimed to determine whether goat manure bhocation fertilizer can increase growth and yield of bitter melon plant, and find out how much dosage of goat manure bhocation fertilizer which can improve growth and yield of bitter melon plant. This research was conducted in April - July 2019 in Daplokan, Margomulyo Village, Seyegan District, Sleman Regency. This study used the RCBD (Randomized Complete Block Design) design. The treatments consisted of five levels of P0: no fertilizer (kontrol), P1: chemical fertilizer, P2: 15 t/ha, P3: 20 t/ha, P4: 25 t/ha, each treatment was repeated three times. The data were analyzed F test 5%, if there is significant difference conducted DMRT (Duncan Multiple Range Test). The results showed that the administration of goat manure can increase growth and yield of bitter melon plant. The dosage of goat manure 25 t/ha shows the highest growth and results.

Keyword : bitter melon, bokashi fertilizer, goat manure