

## **PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KUBIS BUNGA**

Marselinus Nong Maloe  
14011042

### **INTISARI**

Penggunaan pupuk organik seperti pupuk kandang kambing masih dianggap kurang efektif dalam budidaya tanaman. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tanggapan tanaman kubis bunga terhadap penggunaan pupuk kandang kambing dan dosis terbaik untuk pertumbuhan dan hasil kubis bunga. Penelitian ini dilakukan di Kepuhan, Sedayu, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta dengan ketinggian tempat 87,50 mdpl, mulai 1 April sampai 28 Mei 2018. Perlakuan yang digunakan adalah dosis pupuk kandang kambing yaitu 20, 30, dan 40 ton / ha serta pupuk NPK 16-16-16 10 kg / ha sebagai pembandingan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis pupuk kandang kambing tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman kecuali diameter batang, tetapi berpengaruh terhadap hasil. Dosis terbaik yang memberikan hasil terbaik adalah 40 to / ha. Pemberian pupuk kandang kambing pada tanaman kubis bunga tidak mempengaruhi pertumbuhan tanaman kecuali pada variabel diameter batang tetapi berpengaruh terhadap hasil tanaman kubis bunga serta pemberian pupuk kandang kambing dengan dosis 40 ton/ha memperoleh hasil terbaik pada variabel hasil yaitu bobot bunga dan diameter bunga kubis.

Kata Kunci : *Dosis, Pupuk Kandang Kambing, Bunga Kol.*

# **EFFECT OF GOAT MANURE DOSAGE ON THE GROWTH AND YIELD OF CAULIFLOWER**

Marselinus Nong Maloe  
14011042

## **ABSTRACT**

The use of organic fertilizer mehas goat manure is still supposed to be ineffective cultivating plants. This research was to know the respons of cauliflower to the use of goat manure for and the best close of the goat manure for the growth and yield of cauliflower. The reseach was done at Kepuhan, Sedayu, Bantul, Special Region Of Yogyakarta with the elevation of 87,5o mdpl, from 1 April to 28 Mei 2018. The treatment used qas the goat manure close of 20,32 and 40 tpn/ha with NPK 16-16-16 as the control. The result showed that the close of goat manure did not effect the growth of cauliflower expect the stem diameter, but affect the yieid of cauliflower. The best close of goat manure was 40 ton/ha giving the highest yield of cauliflower. The provision of goat manure on flower cabbage plants does not affect plant growth except in the variable stem diameter but affects the yield of flower cabbage plants, as well as the provision of goat manure at a dose of 40 ton/ ha get the best results on the variabele results namely flower weight and cabbage flower diameter.

Keywords : Dosege, Fertilizer Goat Farm, Cauliflower