

RATNA KARUNIA NIM.13.03.1.1.1.00064. Pengaruh Pemberian Dosis Blotong Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L.). Dibawah bimbingan **Dr. Ir. Eko Murniyanto. M.P.**

ABSTRAK

Blotong merupakan limbah padat hasil penggilingan tebu yang bersifat lunak, berwarna coklat tua sampai hitam dan bisa dimanfaatkan sebagai pupuk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis blotong terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L.). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April-Juli 2017 di desa Taroan Kecamatan Tlanakan Kabupaten Pamekasan. Rancangan yang digunakan pada penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 6 kali ulangan. Perlakuan yang dicoba adalah pemberian dosis pupuk organik blotong : 0 ton/ha (D0), 20 ton/ha (D1), 40 ton/ha (D2), dan 60 ton/ha (D3). Data pengamatan di analisis dengan Analysis of Variant (ANOVA), kemudian diuji lanjut dengan Uji Beda Jarak Nyata Duncan (BJND) dengan taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian dosis blotong memberikan pengaruh nyata terhadap parameter diameter bunga, namun tidak berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, bobot basah brangkasan, bobot basah bunga.

Kata kunci : Kubis bunga, dosis, blotong

RATNA KARUNIA NIM.13.03.1.1.1.00064. Effect Blotong Dose on Growth and Results Cauliflower (*Brassica oleracea* var. Botrytis L.). Under the guidance of **Dr. Ir. Eko Murniyanto. MP**

ABSTRACT

Blotong a result of solid waste sugar mill which have soft, texture dark brown to black and can be used as fertilizer. This study aims to determine the effect of doses of filter cake on growth and yield of cauliflower (*Brassica oleracea* var. Botrytis L.). This study was conducted in April-Juli 2017 in the village Taroan Tlanakan District of Pamekasan. The design used in this study is a randomized block design (RBD) with 4 treatments and 6 replications. Attempted treatment is dose of organic fertilizer blotong: 0 ton / ha (D0), 20 ton / ha (D1), 40 t / ha (D2), and 60 tons / ha (D3). The observation data analytics with Analysis of variant (ANOVA), then further tested with different test Duncan Multiple Range Test (DMRT) with a level of 5%. The results showed that the blotong dose treatment significant effect on gave flower diameter, however no significant effect on the plant height, leaf number, stem diameter, wet weight stover, wet weight of flowers.

Keywords: Cauliflower, dosage, blotong