

**PENGARUH TAKARAN PUPUK HIJAU *TITHONIA DIVERSIFOLIA*
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KUBIS BUNGA PADA
VERTISOL**

Johan Iwansyah
14011044

INTISARI

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk *Tithonia diversifolia* terhadap pertumbuhan dan hasil kubis bunga. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Agroindustri dan Kebun Percobaan Universitas Mercu Buana Yogyakarta yang terletak di Dusun Gunung Bulu Desa Agrotejo, Sedayu, Bantul, Yogyakarta dengan ketinggian tempat 114 m dpl pada bulan Maret sampai Mei 2019. Perlakuan yang digunakan dosis pupuk hijau *Tithonia diversifolia* yaitu 10, 15, 20, 25 ton/ ha dan pupuk NPK 100 g/ ha sebagai pembandingan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk hijau *Tithonia diversifolia* dengan berbagai dosis tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kubis bunga, serta tidak berbeda nyata dibandingkan dengan pupuk NPK 100 kg/ha.

Kata kunci : Dosis, Pupuk hijau *Tithonia diversifolia*, kubis bunga

***EFFECT OF DOSE OF DIVERSIFOLIA TITHONIA MANURE ON GROWTH
AND YIELD OF CAULIFLOWER ON VERTISOL***

Johan Iwansyah

14011044

Abstract

This study was done to know the influence of doses Tithonia diversifolia manure on growth and yield of cauliflower. This research was conducted in Agroindustry laboratory and Experimental Garden of University of Mercu Buana Yogyakarta which is located in Gunung Bulu, Agrotejo, Sedayu, Bantul, Yogyakarta with the altitude of 114 m above sea level from March to May 2019. The treatments used were dosages of green Tithonia diversifolia manure 10, 15, 20, 25 tons/ha and NPK fertilizer with 100 kg/ha as the control. The results showed that the use of Tithonia diversifolia manure with the different doses gave no effect on the growth and yield of cauliflower, but significantly different from the use of NPK fertilizer 100kg/ha.

Keywords: dosage, green fertilizer Tithonia diversifolia, cauliflower