

ABSTRAK

RESPONS TANAMAN KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans* Poir) TERHADAP PEMBERIAN PUPUK KANDANG AYAM

Oleh

**Teo Meilana
NPM 145001102**

**Dosen Pembimbing:
Dr. Suhardjadinata , Ir., M.P
H. Darul Zumani, Ir., M.P**

Tanaman kangkung darat merupakan tanaman semusim yang dapat dibudidayakan pada lahan terbatas. Pupuk kandang ayam merupakan salah satu bahan organik yang dapat memperbaiki sifat fisik, kimia tanah dan ketersediaan unsur hara makro maupun mikro. Penelitian dengan tujuan untuk mengetahui dosis terbaik pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung telah dilaksanakan di Kelurahan Mugarsari, Kecamatan Tamansari, Kota Tasikmalaya pada bulan Februari hingga Maret 2019. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) diulang sebanyak lima kali dengan perlakuan A (0 t/ha), B (5 t/ha), C (10 t/ha), D (15 t/ha) dan E (20 t/ha). Data analisis dengan menggunakan sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan berbeda nyata dengan hasil terbaik ditunjukkan oleh perlakuan E yaitu takaran pupuk kandang ayam 20 t/ha terhadap semua parameter.

Kata kunci : Kangkung darat, pupuk kandang ayam.

ABSTRACT

RESPONSE OF LAND KALE PLANT (*Ipomoea reptans* Poir) ON PROVISION OF CHICKEN FERTILIZER

Oleh

**Teo Meilana
NPM 145001102**

**Dosen Pembimbing:
Dr. Suhardjadinata , Ir., M.P
H. Darul Zumani, Ir., M.P**

Land kale plant is annual plants which can be cultivated on limited land. The chicken fertilizer is one of the organic materials that can improve the physical, chemical properties soil and availability of macro and micro nutrients. Research with the aim to find out the best dosage of chicken fertilizer on growth and yield land kale plant has been carried out in Mugarsari village, Tamansari sub-district, Tasikmalaya city from February until March 2019. Research using Randomized Block Design (RBD) that was repeated five times with treatment A (0 t/ha), B (5 t/ha), C (10 t/ha), D (15 t/ha) and E (20 t/ha). The data were analyzed using variance with the Ftest and continued Duncan's Multiple Range Test with a significant level of 5%. The results showed significantly different from the best results indicated by treatment E, namely the dose of chicken fertilizer 20 t/ha on all parameters.

Keywords : land kale, chicken fertilizer.