

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL KANGKUNG DARAT**  
(*Ipomoea reptans Poir*)

Oleh  
**Elsha Adiguna**  
**NPM. 145001122**

**Dosen Pembimbing:**  
**Fitri Kurniati**  
**Yaya Sunarya**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk kandang ayam berapa yang optimum untuk pertumbuhan dan hasil kangkung darat. Percobaan ini dilaksanakan di Desa Sepatnunggal Kecamatan Sodonghilir Kabupaten Tasikmalaya pada bulan Desember sampai Januari 2020. Rancangan percobaan yang digunakan dalam percobaan ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) sederhana yang terdiri dari 5 perlakuan dan 5 ulangan, A (pupuk kandang ayam 0 t/ha (kontrol), B (pupuk kandang ayam 10 t/ha), C (pupuk kandang ayam 15 t/ha), D (pupuk kandang ayam 20 t/ha), dan E (Pupuk kandang ayam 25 ton/hektar). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis pupuk kandang ayam berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil panen kangkung darat yang meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah batang, bobot segar per rumpun dan bobot segar per petak. Dosis pupuk kandang ayam yang paling tepat untuk pertumbuhan dan hasil kangkung darat adalah pemberian pupuk kandang ayam dengan dosis 20 t/ha.

Kata kunci: Pupuk kandang ayam, kangkung darat.

**THE EFFECT OF THE DOSAGE OF CHICKEN MANURE  
ON THE GROWTH AND RESULTS OF GROUND KALE  
(*Ipomoea reptans Poir*)**

**By  
Elsha Adiguna  
NPM. 145001122**

**Supervisor:  
Fitri Kurniati  
Yaya Sunarya**

**ABSTRACT**

This study aims to determine the effect of the optimum dose of chicken manure for the growth and yield of ground kale. This experiment was carried out in Sepatnunggal Village, Sodonghilir District, Tasikmalaya Regency from December to January 2020. The experimental design used in this experiment was a simple randomized block design (RAK) consisting of 5 treatments and 5 replications, namely treatment A (0 t/ha of chicken manure), treatment B (10 t/ha of chicken manure), treatment C (15 t/ha of chicken manure), treatment D (20 t/ha of chicken manure), and treatment E (25 t/ha of chicken manure). The results showed that the doses of chicken manure had effect on growth and yield of ground kale which included plant height, number of leaves, number of stems, fresh weight per clump and fresh weight per plot. The most appropriate for the growth and yield of ground kale is the provision of chicken manure at a dose of 20 t/ ha.

Key words: chicken manure, ground kale.