

**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK KANDANG AYAM  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA  
VARIETAS TANAMAN STROBERI (*Fragaria sp*)**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**JERI KO CHELLVIO**

**1210212066**

**DOSEN PEMBIMBING :**

- 1. Prof. Dr. Ir. IRFAN SULIANSYAH, MS**
- 2. Prof. Dr. Ir. ZULFADLY SYARIF, MP**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

# **PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA VARIETAS TANAMAN STROBERI (*Fragaria sp.*)**

## **ABSTRAK**

Penelitian pengaruh pemberian dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman stroberi (*Fragaria sp.*), telah dilaksanakan di Pusat Alih Teknologi dan Pengembangan Kawasan Pertanian Universitas Andalas, berlokasi di Jorong Galagah, Kenagarian Alahan Panjang, Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat. Penelitian ini dilakukan sejak bulan Februari – Mei 2017. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui interaksi antara dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas stroberi, mengetahui pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas stroberi dan mengetahui perbedaan pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman stroberi. Penelitian ini dirancang dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial dengan tiga ulangan. Faktor pertama adalah dosis pupuk kandang ayam sebanyak 5 taraf perlakuan yaitu 0 ton/ha (K1), 10 ton/ha (K2), 20 ton/ha (K3), 30 ton/ha (K4), dan 40 ton/ha (K5). Faktor kedua sebanyak 2 varietas stroberi yaitu varietas California dan Holland. Data pengamatan dianalisis dengan uji F taraf nyata 5% dan F hitung perlakuan lebih besar daripada F tabel dilanjutkan dengan uji *Duncan's new Multiple Range Test* pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa tidak adanya interaksi antara pupuk kandang ayam dengan dua varietas stroberi. Dosis pupuk kandang ayam 30-40 ton/ha memberikan pengaruh yang terbaik terhadap tinggi tanaman (cm), diameter buah (mm), bobot buah/tanaman (gram) dan produksi/hektar (ton/ha) tanaman stroberi. Tidak adanya perbedaan pertumbuhan dan hasil pada dua varietas tanaman stroberi yang diberikan pupuk kandang ayam.

*Kata kunci : Dosis, pupuk kandang ayam, varietas stroberi*

# THE EFFECT OF DOSES OF CHICKEN FERTILIZER ON GROWTH AND RESULT OF TWO STRAWBERRY PLANT VARIETIES (*Fragaria sp.*)

## ABSTRACT

This research was conducted at the Technology and Development Centre Agricultural Area, Andalas University, located in Alahan Panjang, Solok, West Sumatera from February – May 2017. The purpose of this research was to find out the interaction between and effect of various doses of chicken manure on growth and yield of two strawberry varieties. A completely randomized design with three replicates was used. The first factor was the dose of chicken manure (5 treatments: 0, 10, 20, 30, and 40 ton/ha). The second factor was 2 varieties of strawberry namely California and Holland. Data were analyzed using the F-test and significant differences were further tested with Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. There was no interaction between chicken manure and these two varieties of strawberry. Chicken manure at 30 – 40 ton / ha gave the best effect on plant height (cm), fruit diameter (mm), weight fruit (g) and yield (ton/ha). There were no differences in growth and yield between the two varieties of strawberry plants treated with chicken manure.

Keywords: *Dose, chicken manure, strawberry varieties*

