

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG SAPI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN STROBERI (*Fragaria vesca* L.)**

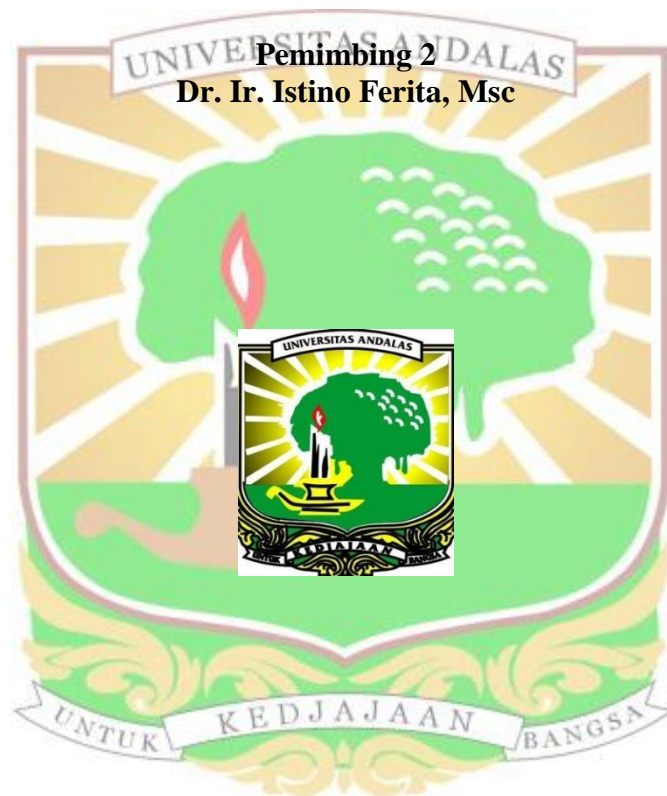
**SKRIPSI**

Oleh

**ILHAMSYAH ALZAMAR**  
**1210212061**


**Pemimbing 1**  
**Prof. Dr. Irfan Suliansyah, MS**

**Pemimbing 2**  
**Dr. Ir. Istino Ferita, Msc**



**FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**

**2017**

|   |   |                          |                         |
|---|---|--------------------------|-------------------------|
|  | University Graduate Number  | <b>ILHAMSyah ALZAMAR</b> | Faculty Graduate Number |
|   | a). Place/Date of Birth: Padang /March,25 <sup>th</sup> 1995 b). Name of Parents: Adrial and Novrimarliza c). Faculty: Agriculture d). Department: Agrotechnology e). Reg Number: 1210212061 f). Examined on: June, 7 <sup>th</sup> 2017 g). Distinction: Very satisfactory h). GPA: 2,84 i). Length of Study: 4 years and 10 months j). Parent's Address : seberang padang selatan II no.3, Kecamatan Padang Selatan, Kota Padang. |                          |                         |

**THE EFFECT OF CATTLE MANURE DOSE ON THE GROWTH AND YIELDS OF STRAWBERRY (*Fragaria vesca* L.)**

*SI Thesis by: Andrie Aulia Lecturer: 1. Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS ; 2. Dr. Ir. Istino Ferita, Msc*

**ABSTRACT**

An experiment aimed at determining the effect of cattle manure on the growth and yield of strawberry plants (*Fragaria vesca* L.), was conducted at the center of technology transfers and development of agriculture areas Andalas University, location at Jorong Galagah, Alahan Panjang, Lembah Gumanti. Solok, West Sumatera. The experiment used a complete Random Block Design With six treatments and five blocks and was conducted from September 2016 to December 2017. Data were analysed with ANOVA at the 5% significance level and significant differences were further tested using and Duncan's New Multiple Range Test at 5% level. Results demonstrated that 50 t/ha cattle manure gave the best growth (length of the longest leaf) and yield (number of fruit per plant).

**Keywords:** Cattle,manure,dose,strawberry,growth and yields

This thesis has been defended and was passed on June, 7<sup>th</sup> 2017

Abstract Editor

Peter Parley, Ph.D

Abstracts have been approved by the examiners :

Examiners :

|           |                             |                           |                           |                          |                                    |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Signature | 1.                          | 2.                        | 3.                        | 4.                       | 5.                                 |
| Name      | Dr. Aprizal Zainal, SP, MSi | Nilla Kristina, SP., M,Sc | Dra. Netti Herawati, M.Sc | Dr. Ir. Benni Satria, MP | Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS |

Departemental Chair : Dr. Yusniwati, SP. MP.  
NIP: 197012172000122001

\_\_\_\_\_  
Signature

This graduate has registered with the Faculty of Agriculture/University of Andalas and was given to following graduation number:

|                              |                                |             |
|------------------------------|--------------------------------|-------------|
|                              | Official of Faculty/University |             |
| Faculty Graduate Number :    | Name :                         | Signature : |
| University Graduate Number : | Name :                         | Signature : |



No. Alumni Universitas

**ILHAMSYAH ALZAMAR**

No. Alumni Fakultas

a). Tempat/tgl lahir: Padang/ 25 Maret 1995 b). Nama orang tua : Adrial and Novrimarliza c). Fakultas: Pertanian d). Program studi: Agroteknologi e). No.BP: 1210212061 f). Tgl. Lulus: 7 Juni 2017 g). Predikat lulus: Sangat memuaskan h). IPK: 2,81 i). Lama studi: 4 tahun dan 10 bulan j). Alamat orang tua : Jln. Seberang Padang Selatan II no.3, Kecamatan Padang Selatan, Kota Padang.

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG SAPI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN STROBERI (*Fragaria vesca* L.)**

Skripsi S1 oleh : *Andrie Aulia* Pembimbing: 1. Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS ; 2. Dr. Ir. Istino Ferita, MSc

**ABSTRAK**

Penelitian Pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi (*Fragaria vesca* L.), telah dilaksanakan di Pusat Alih Teknologi dan Pengembangan Kawasan Pertanian Universitas Andalas, berlokasi di Jorong Galagah, Kenagarian Alahan Panjang, Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok, Sumatera Barat. Penelitian ini dilakukan sejak bulan September 2016- Januari 2017. Tujuannya untuk menentukan dosis pupuk kandang sapi terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi. Rancangan yang digunakan adalah Rancang Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan dan 5 ulangan. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan sidik ragam pada taraf 5% jika terdapat perbedaan yang nyata pada F hitung perlakuan maka lanjutkan dengan uji lanjut DNMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa pemberian dosis 50 ton/ha memberikan pengaruh yang terbaik terhadap pertumbuhan (Panjang helaian anak daun terpanjang) dan hasil (jumlah buah pertanaman) stroberi.

**Kata kunci :** Pupuk kandang, sapi, dosis, Stroberi, Pertumbuhan hasil.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan sidang pengujian dan dinyatakan lulus tanggal 7 Juni 2017  
Abstrak telah disetujui oleh pengujian :

Pengujian :

|           |                             |                           |                           |                          |                                    |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Signature | 1.                          | 2.                        | 3.                        | 4.                       | 5.                                 |
| Name      | Dr. Aprizal Zainal, SP, MSi | Nilla Kristina, SP., M,Sc | Dra. Netti Herawati, M.Sc | Dr. Ir. Benni Satria, MP | Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS |

Koordinator Program Studi : Dr. Yusniwati, SP., MP

NIP: 197012172000122001

Tanda Tangan

Alumnus telah mendaftar ke Fakultas/Universitas Andalas dan mendapat Nomor Alumnus:

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Petugas Fakultas/Universitas |                       |
| No. Alumni Fakultas :        | Nama : Tanda Tangan : |
| No. Alumni Universitas :     | Nama : Tanda Tangan : |