

	University Graduate Number	IHSANUL HUDA	Faculty Graduate Number
	a). Place/Date of Birth :Tapan/ May,02 th 1992 b). Parents'Names: A. Halil and Yuharni SPd.I c). Faculty : Agricultured). Department : Agroecotechnology e). Reg Number : 1010211021f). Examined on : April, 11 th 2016 g). Distinction:Satisfactory h). GPA : 2,98 i). Length of Study:5 Years and 8 Months j). Parents' Address :Talang Kubu, Kecamatan Renah Ampek Hulu, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat. .		

THE EFFECT OF ANIMAL AND CHICKEN MANURE ON THE GROWTH OF THREE TYPES OF GRAFTED ORANGE (*Citrus sp.*) PLANTS

S1 Thesis by Ihsanul Huda, Lecturer: 1. Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP 2. Dr. Ir. Istino Ferita, MS

ABSTRACT

This study was performed in the Experimental Field of the Faculty of Agriculture, University of Andalas, Padang from February to May 2015. The aim of this study was to obtain the best combination of manure for the growth of grafted citrus plants. A completely randomized design was used in triplicate with three types of manure (cow, chicken and goat) and a control without manure. The data were analyzed by analysis of variance and statistically significant differences were further tested by Duncan's New Multiple Range Test also at the 5% level. Goat manure produced the biggest increment in plant height (11.40 cm) and the highest number of leaves (10.30). Chicken manure gave the highest number of shoots (2.40) and longest root length (12.80 cm).

Keywords: Growth, orange seed, manure, grafting

This thesis has been defended and was passed on April, 11th2016

AbstractEditor:

Peter Farley, PhD	
-------------------	--

Abstractshave beenapproved by the examiners :

Examiner :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
					
Name	Prof. Dr. Ir. Warnita, MP	Dra. Netti Herawati, MSc	Dr. Ir. Indra Dwipa, MS	Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP	Dr. Ir. Istino Ferita, MS

DepartmentalChair : Dr. Jumsu Trisno, SP., M.Si
NIP: 196911211995121001

Signature

This graduate has registered with the Faculty of Agriculture, University of Andalas and was given the following graduation numbers :

	Official of Faculty / University	
Faculty graduate number :	Name :	Signature :
University graduate number :	Name :	Signature :

	No. Alumni Universitas	IHSANUL HUDA	No. Alumni Fakultas
	a). Tempat / Tanggal Lahir :Tapan / 02Mei 1992 b). Nama Orang Tua :A. Halil dan Yuharni SPd.I c). Fakultas : Pertanian d). Program Studi :Agroekoteknologi e). No. BP : 1010211021f). Tanggal Lulus : 11April 2016g). Predikat Lulus :Memuaskan h). IPK : 2,98 i). Lama Studi : 5 Tahun 8Bulan j). Alamat Orang Tua : Talang Kubu, Kecamatan Renah Ampek Hulu, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat.		

PENGARUH PUPUK KANDANG TERHADAP PERTUMBUHAN TIGA JENIS BIBIT TANAMAN JERUK (*Citrus sp.*) HASIL OKULASI

Skripsi S1 oleh Ihsanul Huda, Pembimbing: 1. Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP2.Dr. Ir. Istino Ferita, MS

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang sejak bulan Februari sampai Mei 2015. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan interaksi dan pengaruh terbaik dari penggunaan berbagai jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan beberapa jenis tanaman jeruk hasil okulasi. Penelitian ini disusun dalam Rancangan Acak Lengkap Faktorial dengan dua faktor perlakuan, faktor pertama menggunakan 3 jenis tanaman jeruk dan faktor kedua memakai 3 jenis pupuk kandang serta tanpa pupuk kandang. Data hasil pengamatan dianalisis secara statistik dan F hitung perlakuan yang lebih besar dari F tabel dilanjutkan dengan Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5 %. Pupuk kandang kambing dengan tanaman jeruk nipis memperoleh pertambahan tinggi tanaman tertinggi yaitu 11,40 cm dan menghasilkan jumlah daun terbanyak yaitu 10,30 helai. Pupuk kandang ayam memberikan jumlah tunas terbanyak dengan tanaman jeruk purut yaitu 2,40 buah serta tanaman jeruk kasturi dan jeruk nipis mendapatkan panjang akar terpanjang terbaik yaitu 12,80 cm dan 12,70 cm.

Kata kunci : *Pertumbuhan, bibit jeruk, pupuk kandang, okulasi*

Skripsi ini telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus tanggal 11 April 2016

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Prof. Dr. Ir. Warnita, MP	Dra. Netti Herawati, MSc	Dr. Ir. Indra Dwipa, MS	Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP	Dr. Ir. Istino Ferita, MS

Mengetahui :

Ketua Program Studi : Dr. Jumsu Trisno, SP., M.Si
NIP: 196911211995121001

Tanda Tangan

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

	Petugas Fakultas/Universitas
Nomor Alumni Fakultas :	Nama : Tanda Tangan :
Nomor Alumni Universitas :	Nama : Tanda Tangan :