	University Graduate Number	MAY YOLA SARI	Faculty Graduate Number
	a). Place / Date of Birth : West Padang /07 April 1993 b). Parents' Names: Darmawis and Ramaini c). Faculty : Agriculture d). Department : Agroecotechnology e). Reg Number : 1110212083 f). Examined on: 27 July 2016 g). Distinction: Very Satisfactory h). GPA : 3,05 i). Length of Study: 4 Years 11 Months j). Parents' Address : By Pass street, RT 02/RW12 Kampung Jambak, Koto Tengah, Lubuk Buaya Padang, Sumatera Barat		

THE EFFECT OF GIVING CHICKEN MANURE FERTILIZER AND NPK (15:15:15) ON GROWTH AND RESULT OF SOME VARIETIES OF ONION (*Allium ascalonicum* L.)

S1 Thesis by May Yola Sari, Lecture: 1. Prof. Dr. Ir. Warnita, MP, 2. Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS

ABSTRACT

The research about " The effect of giving chicken manure fertilizer and NPK (15:15:15) on growth and result of some varieties of onion (*Allium ascalonicum* L.) have been conducted in UPT experiment garden. Farm of Agriculture Faculty, University of Andalas, Padang, from August until November 2015. The aim of this research 1) to know the interaction between some varieties of onion by giving chicken manure fertilizer and NPK to the onion's growth and result. 2) to get the varieties of responsive onion to the onion's growth and result. 3) to know the effect of chicken manure fertilizer and NPK to onion's growth dan result. This research was conducted based on planning the random clustering (RAK) that consist of 2 factors and 3 groups. The first factor is the varieties of onion that consist of 3 standards, they are Medan Varieties, Bima Brebes, and Cirebon. The second factor is consist of 4 standards, they are without giving the manure, chicken manure fertilizer, NPK, and chicken manure fertilizer+NPK. The analysis of data statistically with test F on real standard 5% when F count larger than table F 5% so followed by Duncan's new Multiple Range test (DNMRT) on standard 5%. Based on the research, we can conclude that 1) There is an interaction between onion variety and giving chicken manure and NPK on variables of the height of the plant, 2) The growth of onion varieties as responsive onion is Cirebon Varieties, 3) Chicken manure fertilizer+NPK give good influence on fresh weight bulbs per clump, dry winds weight bulbs per clump, fresh weight bulbs per swath and per hectare, dry wind weight bulbs per swath and per hectare.

Keywords: varieties, onion, chicken manure fertilizer, NPK, growth and result.

This thesis has been defended and was passed on 27 July 2016

Abstract Editor:

Dr. Ir. Irawati, MRur.Sc	
--------------------------	--

Abstracts have been approved by the examiners :

Examiner :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Dr. Yusniwati, SP. MP	Armansyah, SP. MP	Dra. Netti Herawati, MSc	Prof. Dr. Ir. Warnita, MP	Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS


Departmental Chair: Dr. Jumsu Trisno, SP, MSi.

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	MAY YOLA SARI	No. Alumni Fakultas
	a). Tempat / Tanggal Lahir : Padang / 07 April 1993 b). Nama Orang Tua : Darmawis dan Ramaini c). Fakultas : Pertanian d). Program Studi: Agroekoteknologi e). No. BP : 1110212083 f). Tanggal Lulus : 27 Juli 2016 g). Predikat Lulus : Sangat Memuaskan h). IPK : 3,05 i). Lama Studi : 4 Tahun 11 Bulan j). Alamat Orang Tua : Jln. By Pass, RT 02/RW12 Kampung Jambak, Koto Tengah, Lubuk Buaya Padang, Sumatera Barat		

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG AYAM DAN NPK (15:15:15) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)

Skripsi S1 oleh May Yola Sari, pembimbing: 1. Prof. Dr. Ir. Warnita, MP 2. Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS

ABSTRAK

Penelitian mengenai “Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan NPK (15:15:15) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)” telah dilaksanakan di Kebun Percobaan UPT. Farm Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang, dari Agustus sampai November 2015. Tujuan penelitian ini 1) untuk mengetahui interaksi antara beberapa varietas bawang merah dengan pemberian pupuk kandang ayam dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah, 2) Mendapatkan varietas bawang merah yang responsif terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah, 3) Mengetahui pengaruh dari pupuk kandang ayam dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. Penelitian ini disusun berdasarkan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yang terdiri dari 2 faktor dan 3 kelompok. Faktor pertama adalah varietas bawang merah yang terdiri dari 3 taraf yaitu varietas Medan, Bima Brebes, dan Cirebon. Faktor kedua adalah pupuk yang terdiri dari 4 taraf yaitu tanap pemberian pupuk, pupuk kandang ayam, pupuk NPK dan pupuk kandang ayam+NPK. Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5% apabila F hitung lebih besar dari F tabel 5% maka dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan yaitu 1) Terdapat interaksi antara varietas bawang merah dengan pemberian pupuk kandang ayam dan NPK pada peubah tinggi tanaman, 2) Pertumbuhan varietas tanaman bawang merah yang responsif adalah varietas Cirebon, 3) Pupuk kandang ayam+NPK memberikan pengaruh yang baik terhadap bobot segar umbi per rumpun, bobot kering angin umbi per rumpun, bobot segar umbi per petak dan per hektar, bobot kering angin umbi per petak dan per hektar.

Kata kunci: varietas, bawang merah, pupuk kandang ayam, NPK, pertumbuhan, hasil.

Skripsi ini telah dipertahankan didepan sidang pengujian dan dinyatakan lulus pada tanggal 27 Juli 2016

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Dr. Yusniwati, SP. MP	Armansyah, SP. MP	Dra. Netti Herawati, MSc	Prof. Dr. Ir. Warnita, MP	Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS

Mengetahui :

Ketua Program Studi : Dr. Jumsu Trisno, SP, MSi.
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 :