

	No. Alumni Universitas	<b>ARIF HERIMAN</b>	No. Alumni Fakultas
	a) Tempat/ Tgl. Lahir : Ujunggading/31 Mei 1992 b) Nama Orang Tua : Sudirman dan Maimunah c) Fakultas : Pertanian d) Program Studi : Agroekoteknologi e) No. BP : 1110212067 f) Tgl. Lulus : 25 Oktober 2016 g) Predikat Lulus : Memuaskan h) IPK : 3,11 i) Lama Studi : 5 Tahun 2 Bulan j) Alamat Orang Tua : Ujunggading, Kecamatan Lembah Melintang, Kabupaten Pasaman Barat, Sumatera Barat.		

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG AYAM DAN VARIASI JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

*Skripsi S1 oleh .Arif Heriman : 1.Prof.Dr.Ir. Zulfadly Syarif, MP. 2. Nilla Kristina SP, MSc.*

**ABSTRAK**

Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) merupakan salah satu tanaman hortikultura yang banyak dibudidayakan oleh petani karena memiliki nilai ekonomi yang tinggi, dan merupakan komoditas sayuran utama Sumatera Barat di samping cabai, kubis, dan kentang. Penelitian dalam bentuk percobaan lapangan tentang pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan variasi jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L). Penelitian telah dilakukan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang dari bulan Maret sampai Mei 2016. Tujuan dari penelitian ini adalah mendapatkan interaksi terbaik antara dosis pupuk kandang ayam dan variasi jarak tanam, dosis pupuk kandang ayam terbaik, dan jarak tanam yang optimal untuk pertumbuhan dan hasil bawang merah. Percobaan ini disusun dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial terdiri dari dua faktor perlakuan tiga kali ulangan. Faktor yang pertama adalah dosis pupuk kandang ayam dan faktor yang kedua jarak tanam. Hasil pengamatan dianalisis secara statistik dengan uji F dan apabila F hitung lebih besar dari F tabel, maka dilanjutkan dengan uji DNMRT taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis pupuk kandang ayam yang terbaik didapatkan pada dosis 20 ton/ha dengan bobot kering umbi 5,43 ton/ha. Untuk jarak tanam didapatkan hasil yang terbaik pada jarak tanam 15x10 cm yaitu 7,3 ton/ha..

*Kata kunci: pupuk kandang ayam, jarak tanam, produksi, bawang merah*

Skripsi telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 25 Oktober 2016.

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Tanda tangan	1.	2.	3.	4.	5.
Nama terang	Ir. Muhsanati, MS.	Dr. Benni Satria, SP. MP	Dr. Ir. Indra Dwipa, MS	Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MP.	Nilla Kristina, SP. MSc.

Mengetahui :

Koordinator Program Studi : Dr. Yusniwati, SP, MP  
NIP. 197012172000122001

\_\_\_\_\_

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 :



University Graduate Number	<b>ARIF HERIMAN</b>	Faculty Graduate Number
a) Place/Date of Birth : Ujunggading/ 31 May 1992 b) Parent's Name : Sudirman and Maimunah. c) Faculty : Agriculture d) Department : Agroecotechnology e) Reg Number : 1110212067 f) Examined on : October 25, 2016 g) Distinction : Satisfactory h) GPA : 3,11 i) Length of Study : 5 Year 2 Month j) Parent's Address : Ujunggading, Kecamatan Lembah Melintang, Kabupaten Pasaman Barat, West Sumatera.		

**EFFECT OF GIVING SOME CHICKEN COOP FERTILIZER DOSAGE AND PLANTING DISTANCE VARIATIONS ON THE GROWTH AND RESULTS OF ONION (*Allium ascalonicum L.*)**

*SI Thesis by . Arif Heriman. Lecturer: 1.Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MP. 2. Nilla Kristina SP, MSc.*

**ABSTRACT**

Shallots (*Allium ascalonicum L.*) is one of the horticultural crops cultivated by farmers because it has a high economic value, and is a major vegetable commodities of West Sumatra in addition to chili, cabbage, and potatoes. Research in the form of field trials on the effect of dose variation of chicken manure and plant spacing on growth and yield of onion (*Allium ascalonicum L.*). Research has been conducted in the experimental garden of Faculty of Agriculture, University of Andalas Padang from March to May 2016. The purpose of this study is to get the best interaction between doses of chicken manure and plant spacing variations, the best dose of chicken manure, and the optimal spacing for growth and the onion. This experiment was arranged in a randomized block design (RAK) factorial consisted of two treatment factors three replications. The first factor is the organic fertilizer and the planting distance factor. The results were analyzed statistically by F test and if F count larger than F table, then continued with test DNMR 5% significance level. The results showed that the best organic fertilizer is chicken manure with a dry weight of tuber 4.08 tons / ha. For spacing the weight of the dried tubers highest production at a distance of 10x15 cm.

Key Words: *chicken manure, plant spacing, production, red onion*

This thesis has been defended and was passed on October 25, 2016

Abstract Editor's :

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

Abstracts has been approved by the examiners :

Examiner :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Ir. Muhsanati, MS.	Dr. Benni Satria, SP. MP	Dr. Ir. Indra Dwipa, MS	Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MP.	Nilla Kristina, SP. MSc.

Departmental Coordinator : Dr. Yusniwati, SP, MP  
NIP. 197012172000122001

\_\_\_\_\_  
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 :