



No. Alumni Universitas

Nopandri Bazar Yulias

No. Alumni Fakultas

a) Tempat/ Tgl. Lahir : Padang/10 November 1993 b) Nama Orang Tua : Asnawir dan Yulimarni c) Fakultas : Pertanian d) Program Studi : Agroekoteknologi e) No. BP : 1110213023 f) Tgl. Lulus : 29 Juli 2016 g) Predikat Lulus : Memuaskan h) IPK : 2,86 i) Lama Studi : 4 Tahun 11 Bulan j) Alamat Orang Tua : Kelurahan Kubu Dalam Parak Karakah RT. 05 RW. 02, Kota Padang, Sumatera Barat.

PENGARUH BEBERAPA DOSIS TITHONIA CAIR DAN PUPUK SP-36 TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CABAI (*Capsicum annum L.*)

Skripsi S1 oleh .Nopandri Bazar Yulias : 1.Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS. 2. Nilla Kristina SP, MSc.

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas dari bulan Juli 2015 sampai dengan bulan Februari 2016. Tujuan penelitian untuk mendapatkan interaksi pemberian pupuk tithonia cair dan dosis pupuk SP-36 yang tepat serta masing-masing factor tunggalnya secara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dalam faktorial yang terdiri dari dua faktor dan tiga ulangan. Sebagai faktor pertama adalah tithonia cair (0 ml, 100 ml, dan 200 ml) dan faktor kedua pupuk SP-36 (0 kg/ha, 100 kg/ha, 200 kg/ha, dan 300 kg/ha). Data di analisis dengan sidik ragam dan dilanjutkan dengan uji lanjut DN MRT pada taraf 5%. Hasil yang diperoleh dengan beberapa dosis tithonia cair dan SP-36 tidak mendapatkan interaksi. Hasil yang ditunjukkan dosis pupuk tithonia cair (200 ml/tanaman) dan pupuk SP-36 (200 kg/ha) memberikan pertumbuhan dan hasil yang terbaik pada tanaman cabai. Namun pertumbuhan dan hasil tersebut masih kurang baik karena terserang hama dan penyakit.

Kata kunci : Cabai, Tithonia, SP-36, Eksperimen, RAK Faktorial.

Skripsi telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 29 Juli 2016.

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Tanda tangan | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| Nama terang | Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MP. | Dra. Netti Herawati, MSc. | Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS | Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS. | Nilla Kristina, SP. MSc. |


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 : |

| | | | |
|---|--|------------------------------|-------------------------|
|  | University Graduate Number | Nopandri Bazar Yulias | Faculty Graduate Number |
| | a) Place/Date of Birth : Padang / 10 November 1993 b) Parent's Name : Asnawir and Yulimarni. c) Faculty : Agriculture d) Department : Agroecotechnology e) Reg Number : 1110213023 f) Examined on : July 29, 2016 g) Distinction : Satisfactory h) GPA : 2,86 i) Length of Study : 4 Year 11 Month j) Parent's Address : Kelurahan Kubu Dalam Parak Karakah RT. 05 RW. 02, Kota Padang, Sumatera Barat. | | |

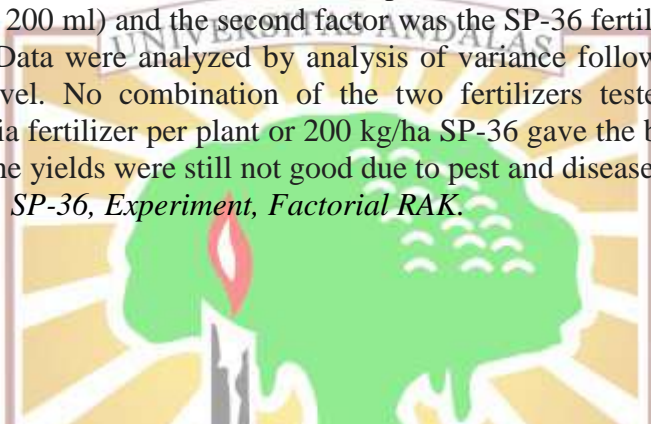
EFFECT OF TITHONIA LIQUID FERTILIZER AND SP-36 FERTILIZER ON PLANT GROWTH AND YIELD OF CHILIES (*Capsicum annuum* L.)

Skripsi S1 by . Nopandri Bazar yulias. Lecturer: 1. Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS. 2. Nilla Kristina SP, MSc.

ABSTRACT

This research was conducted at the Experimental Farm, Faculty of Agriculture, University of Andalas from July 2015 to February 2016. The aim was to determine the best combination of Tithonia liquid fertilizer and SP-36 fertilizer as well as the best individual doses for the growth and yield of chilies. This study used a randomized block design with two factors and three replications. The first factor was the Tithonia liquid fertilizer (0 ml, 100 ml and 200 ml) and the second factor was the SP-36 fertilizer (0 kg / ha, 100 kg / ha, 200 kg / ha and 300 kg / ha). Data were analyzed by analysis of variance followed by Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. No combination of the two fertilizers tested was better than any other. Individually, 200 ml tithonia fertilizer per plant or 200 kg/ha SP-36 gave the best growth and yield of chilies. However, the growth and the yields were still not good due to pest and disease.

Key words: *Chili, Tithonia, SP-36, Experiment, Factorial RAK.*



This thesis has been defended and was passed on July 29, 2015

Abstract Editor :

| | |
|--------------------|--|
| Peter Farley, PhD. |  |
|--------------------|--|

Abstracts have been approved by the examiner :

Examiner :

| | | | | | |
|-----------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Signature | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| Name | Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MP. | Dra. Netti Herawati, MSc. | Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS | Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS. | Nilla Kristina, SP. MSc. |

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 : |