	No. Alumni Universitas	DARNAYU DELA	No. Alumni Fakultas
	a). Tempat / Tanggal Lahir : Padang / 8 Juli 1991 b). Nama Orang Tua : Afridar (Alm) dan Erna c). Fakultas : Pertanian d). Program Studi : Agroekoteknologi e). No. BP : 1010212082 f). Tanggal Lulus : 05 April 2016 g). Predikat Lulus : Memuaskan h). IPK : 2,60 i). Lama Studi : 5Tahun 8Bulan j). Alamat Orang Tua : Kampung Dalam Kecamatan Pauh, Kota. Padang , Provinsi Sumatera Barat.		

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT, BAWANG DAUN, DAN WORTEL PADA BERBAGAI KOMBINASI KOMPOS DENGAN PUPUK NPK (15:15:15) DALAM SISTEM TUMPANGSARI

Skripsi S1 oleh Darnayu Dela, Pembimbing: 1. Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, Mp 2. Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, Ms

ABSTRAK

Penelitian ini mengenai pertumbuhan dan hasil tanaman tomat, bawang daun, dan wortel terhadap pemberian kombinasi kompos dengan pupuk NPK (15:15:15) dalam sistem tumpangsari, telah dilaksanakan di Kabupaten Agam Kecamatan Banuhampu Nagari Taluak IV suku dengan ketinggian tempat 1.150 meter dpl pada bulan Februari sampai Mei 2015. Tujuannya untuk memperoleh pertumbuhan dan hasil tanaman yang terbaik dan memperoleh dosis kombinasi pupuk kompos dengan pupuk NPK yang tepat pada sistem tumpangsari. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 4 kelompok. Hasil pengamatan dianalisis secara statistik dengan uji F dan apabila F hitung lebih besar dari F tabel, maka dilanjutkan dengan uji DNMRT pada taraf 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tumpangsari tomat, bawang daun dan wortel dengan pemberian kompos 7.5 ton/ha + 50% NPK (15:15:15) adalah yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil bobot tomat, sebesar 12,63 ton/ hektar dan pertumbuhan dan hasil bobot wortel sebesar 14,43 ton/hektar. Nilai Nisbah Kesetaraan Lahan (NKL) terbaik didapatkan pada pemberian kompos 7.5 ton/ha + 50% NPK sebesar 1,38.

Kata kunci : *Tomat, Bawang daun, Wortel, Kompos, NPK, Tumpangsari, Pertumbuhan, Hasil, NKL.*

Skripsi ini telah dipertahankan didepan sidang penguji dan dinyatakan lulus tanggal 05 April 2016

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MP	Dr. Ir. Indra Dwipa, MS	Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS	Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MS	Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, 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 :

	University Graduate Number	DARNAYU DELA	Faculty Graduate Number
	a). Place / Date of Birth : Padang/ July,8 th 1991 b). Parents'Names: Afridar (Alm) and Erna c). Faculty : Agriculture d). Department : Agroecotechnology e). Reg Number : 1010212082 f). Examined on : April, 05 th 2016 g). Distinction: Satisfactory h). GPA : 2.60 i). Length of Study: 5 Years and 8 Months j). Parents' Address : Kampung Dalam , Kecamatan Pauh, Provinsi Sumatera Barat.		

GROWTH AND YIELD OF INTERCROPPED TOMATO, ONION LEAVES, AND CARROTS TREATED WITH COMPOST AND “NPK (15:15:15)” FERTILIZER

Skripsi S1 oleh Darnayu Dela, Lecturer. 1. Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, Mp 2. Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, Ms



This research was conducted in the Taluak IV Suku sub-district, Banuhampu district, Agam regency at an altitude of 1.150 meters above sea level from February to May 2015. The goal was to obtain the best growth and yield of the plants and determine the appropriate combination of compost and ‘NPK (15:15:15)’ fertilizer. This study used a randomized block design with 6 treatments and 4 groups. The results were analyzed statistically using the F test and significant differences were further analysed with Duncan’s New Multiple Range Test also at the 5% level. Intercropping tomato, spring onion and carrots with 7.5 tons /ha compost and 50% of the recommended dose of ‘NPK (15:15:15)’ gave the best fresh weight of tomato (12.63 ton/ha) and carrots (14.43 ton/ha). The Land Equivalent Ratio (1.38) was also highest with this treatment.

Keywords: *Tomato, onion leaves, carrot, compost, NPK, Intercropping, Growth, Results, NKL*

This thesis has been defended and was passed on April, 05th2016

Abstract Editor:

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

Abstracts have been approved by the examiners :

Examiner :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MP	Dr. Ir. Indra Dwipa, MS	Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS	Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MS	Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, MS

Departmental Chair : 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 :

