	No. Alumni Universitas	ELVIDA WATI	No. Alumni Fakultas
	a). Tempat / Tanggal Lahir : Pariaman / 20 Juli 1993 b). Nama Orang Tua : Bakri dan Zaharni c). Fakultas : Pertanian d). Program Studi : Agroekoteknologi e). No. BP :1110212092 f). Tanggal Lulus : 23 Agustus 2016 g). Predikat Lulus : Memuaskan h). IPK : 2,80 i). Lama Studi : 5 Tahun j). Alamat Orang Tua/Wali : Pariaman		

PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa L.*)

*Skripsi S1 oleh Elvida Wati, pembimbing : 1. Dr. Ir. Istino Ferita, MS.
Pembimbing 2. Dra. Netti Herawati, MSc.*

ABSTRAK

Penelitian lapangan tentang pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai April 2016. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan komposisi media tanam terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada. Metode penelitian adalah percobaan dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri 4 taraf perlakuan dan 4 ulangan yaitu campuran tanah ultisol : pasir : kompos sampah kota dengan perbandingan 1:1:1 (M1), 1:1:2 (M2), 1:2:1 (M3), 2:1:1(M4). Data Penelitian dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5% jika F hitung > dari F tabel 5% maka dilanjutkan dengan *Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT)* pada taraf 5%. Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa komposisi media tanam terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada yaitu pada komposisi media tanam campuran Tanah ultisol : Pasir : Kompos sampah kota (1:1:2) dengan tinggi tanaman 23,53 cm, panjang daun terpanjang 13,94 cm dan bobot segar per tanaman 31,70 g/tanaman.

Kata Kunci : *Selada, media tanam, pertumbuhan, hasil, komposisi.*

Skripsi ini telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus tanggal 23 Agustus 2016

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji :

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


Mengetahui :

Ketua 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	ELVIDA WATI	Faculty Graduate Number
	a). Place / Date of Birth : Pariaman / 20 July 1993 b). Parents' Names : Bakri dan Zaharni c). Faculty : Agriculture d). Department : Agroecotechnology e). Reg Number : 1110212092 f). Examined on : 23 August 2016 g). Predicate: Distinction, h). GPA : 2,80 i). Length of Study : 5 Years j). Parents' Address : Pariaman		

EFFECT OF PLANTING MEDIA ON THE GROWTH AND YIELD OF LETTUCE PLANTS (*Lactuca sativa* L.)

*Thesis S₁ by: Elvida Wati, Supervisors: 1. Dr. Ir. Istino Ferita, MS.
Supervisors :2. Dra. Netti Herawati, MSc.*

ABSTRACT

This research was conducted in the Experimental Farm, Faculty of Agriculture, University of Andalas, Padang in March and April 2016. A completely randomized design with 4 treatments (ultisol soil : sand : municipal solid waste compost in the ratios 1:1:1, 1:1:2, 1:2:1 and 2:1:1) was used in quadruplicate. Statistical analysis used the F-test at the 5% significance level and significant differences were further analysed using Duncan's New Multiple Range Test also at the 5% level. The best growth medium was ultisol soil : sand : municipal solid waste compost (1:1:2) which gave on average plant heights of 23,53 cm, best lengths of the longest leaves (13,94 cm) and fresh weights of 31,70 g/plant.

Keywords : Lettuce, growing media, growth, yield, composition

This thesis has been defended and was passed at 23 August 2016

Abstract Editor:

Peter Farley, PhD

Abstract has been approved by the examiners :

Examiners :

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

Head of Department : 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 :