

	No. Alumni Universitas	DARMIAWATI	No. Alumni Fakultas
	<p>a). Tempat / Tanggal Lahir : Palu / 30 Desember 1992 b). Nama Orang Tua : Alimudin (Alm) dan Zuherti c). Fakultas : Pertanian d). Program Studi : Agroekoteknologi e). No. BP : 1110211017 f). Tanggal Lulus : 03 Mei 2016 g). Predikat Lulus : Sangat Memuaskan h). IPK : 3,37 i). Lama Studi : 4 Tahun 9 Bulan j). Alamat Orang Tua : Kampung Teleng, RT001/RW002 Kelurahan Pasar, Kecamatan Lembah Segar, kota Sawahlunto, Sumatera Barat .</p>		

**KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN ALPOKAT (*Persea americana L.*)
DI KECAMATAN GUNUNG TALANG KABUPATEN SOLOK**

Skripsi S1 oleh Darmiawati, Pembimbing: 1. Ir.Sutoyo, MS 2. Dr.Aprizal Zainal, SP, MSi

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui dan mendeskripsikan tingkat keragaman dan kemiripan karakter fenotipe dari tanaman alpokat di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok. Penelitian telah dilaksanakan pada bulan Juni sampai bulan Agustus 2015. Penelitian ini dengan menggunakan metode non experimental/survei dengan pengambilan sampel secara *purposive sampling* dengan kriteria tanaman sedang berbunga dan berbuah. Dari hasil pengamatan dianalisis secara statistik dan dilakukan analisis kemiripan dengan menggunakan program NTYS 2.02. Hasil penelitian dari lima nagari yang dilakukan terdapat 6 variasi bentuk buah pada populasi tanaman alpokat yaitu bentuk buah bulat, bola, bulat telur, bulat lonjong, elips, dan *narrowly obovate*. Hasil pengamatan pada lima nagari terdapat keragaman karakter baik karakter kualitatif maupun kuantitatif. Karakter kuantitatif yang memperlihatkan variabilitas luas yaitu lingkaran batang, sudut cabang, panjang daun, lebar daun, luas daun, panjang buah, berat buah, dan bobot biji. Karakter kualitatif yang memperlihatkan variabilitas luas yaitu bentuk kanopi, bentuk daun, bentuk buah, bentuk biji, warna buah, dan tekstur daging buah (*mesocarp*). Tekstur daging buah alpokat dikelompokkan menjadi dua yaitu *watery* dan *buttery*. Tekstur daging buah *watery* terdapat bentuk buah bulat, bola, bulat telur, dan *narrowly obovate*. Tekstur daging buah *buttery* terdapat bentuk buah bulat lonjong, dan elips. Hasil Analisis kemiripan pada 53 aksesori tanaman berdasarkan karakter kuantitatif dan kualitatif menunjukkan nilai kisaran 21% sampai 96%.

Kata kunci: tanaman alpokat, karakterisasi, keragaman, morfologi

Skripsi ini telah dipertahankan didepan sidang penguji dan dinyatakan lulus tanggal 03 Mei 2016

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Dr.Ir.Gustian, MS	Dr.Benni Satria, MP	Armansyah, SP, MP	Ir. Sutoyo, MS	Dr.Aprizal Zainal, SP, MSi


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	DARMIAWATI	Faculty Graduate Number
	<p>a). Place / Date of Birth : Palu/ Desember,30th 1992 b). Parents' Names: Alimudin (Alm) and Zuherti c). Faculty : Agriculture d). Department : Agroecotechnology e). Reg Number : 1110211017 f).Examined on : May, 03rd 2016 g). Distinction: Very Satisfactory h). GPA : 3,37 i). Length of Study: 4 Years and 9 Months j). Parents' Address : Kampung Teleng, RT001/RW002 Political district administered Pasar, Lembah Segar Subdistrict, Sawahlunto, Sumatera Barat.</p>		

**CHARACTERIZATION OF THE MORPHOLOGY OF AVOCADO PLANTS (*Persea americana* L.)
IN GUNUNG TALANG, SOLOK**

Thesis S1 by Darmiawati, Lecturer: 1. Ir.Sutoyo, MS 2. Dr.Aprizal Zainal, SP, MSi

ABSTRACT

This research was conducted from June until August 2015. This research used purposive sampling of plants that were both flowering and fruiting. Similarity analysis used the NTYS 2.02 program. Quantitative and qualitative variations in morphology were found in the plants obtained from 5 different nagari. Six different fruit shapes were observed (oblate, spheroid, highly spheroid, pyriform, elipsoid, and narrowly obovate). Extensive quantitative variations were found in trunk diameter, branching angle, leaf length, leaf width, leaf area, fruit length, fruit weight and seed weight. Extensive qualitative variations were found in canopy shape, leaf shape, fruit shape, seed shape, fruit color and texture of the flesh. The texture of the avocado flesh (mesocarp) was either watery or buttery. Fruits with a watery texture were either oblate, spheroid, highly spheroid or narrowly obovate whereas fruits with buttery flesh were either pyriform or elipsoid. Similarity across 53 accessions was 21-96% based on both quantitative and qualitative parameters.

Keyword : avocado plant, characterization, variations, morphology

This thesis has been defended and was passed on May, 03rd 2016

Abstract Editor:

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

Abstracts have been approved by the examiners :

Examiner :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Dr.Ir.Gustian, MS	Dr.Benni Satria, MP	Armansyah, SP, MP	Ir. Sutoyo, MS	Dr.Aprizal Zainal, SP, MSi

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 :