

	University Graduate Number	ELISA SUSANTI	Faculty Graduate Number
	a). Place / Date of Birth : Ds. Wisata / 22 September 1992 b). Parents' Names : Amir and Syamsini c). Faculty : Agriculture d). Department : Agroecotechnology e). RegNumber : 1110212050 f). Examined on : November 02 th 2016 g). Distinction : Satisfactory h). GPA : 2,94i). Length of Study : 5 Year 3 Month j). Parents' Address : Jorong Pasar, Nagari Simpang Tanjung Nan IV, Kecamatan Danau Kembar, Kabupaten Solok.		

EXPLORATION AND CHARACTERIZATION OF SWEET PASSION FRUIT (*Passiflora ligularis* Juss.) GERMPLASM IN SOLOK

S1 Thesis by Elisa Susanti, supervisor: 1. Dr. Ir. Gustian, MS. 2. Ir. Sutoyo, MS.

ABSTRACT

This research was conducted from April until July 2015. The aim was to determine the extent to which phenotypic characteristics can be used to differentiate germplasm accessions and to determine the phenotypic variability and the degree of similarity of accessions from the locations studied. This research used descriptive methods and purposive sampling. Similarity analysis used the NTSYS program (version 2.02i). Three fruit shapes were observed: *ovoid*, *globose*, and *oblate*. Widely phenotypic variability was observed in branch internode length, cirrus length, petiole length, leaf area, fruit weight, the number for seeds per fruit, seed weight per fruit, and the weight of 100 seeds.

Keywords: exploration and characterization, germplasm, sweet passion fruit

This thesis has been defended and was passed on 02 November 2016

Abstract Editor:

Ir. Sutoyo, MS	
----------------	--

Abstract has been approved by the examiners :

Examiner :

Tanda Tangan	1.	2.	3.	4.	5.
Nama	Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MS	Dr. Yusniwati, SP, MP	Dr. Aprizal Zainal, SP, MSi	Dr. Ir. Gustian, MS	Ir. Sutoyo, MS

Departemental 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 :

	No. Alumni Universitas	ELISA SUSANTI	No. Alumni Fakultas
	a). Tempat / Tanggal Lahir : Ds. Wisata / 22 September 1992 b). Nama Orang Tua : Amir dan Syamsini c). Fakultas : Pertanian d). Program Studi : Agroekoteknologi e). No. BP : 11102050 f). Tanggal Lulus : 02 November 2016 g). Predikat Lulus : Memuaskan h). IPK : 2,94 i). Lama Studi : 5 Tahun 3 Bulan j). Alamat Orang Tua/Wali :: Jorong Pasar, Nagari Simpang Tanjung Nan IV, Kecamatan Danau Kembar, Kabupaten Solok.		

EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI PLASMA NUTFAH TANAMAN MARKISA MANIS (*Passiflora ligularis* Juss.) DI KABUPATEN SOLOK

Skripsi S1 oleh Elisa Susanti, pembimbing: 1. Dr. Ir. Gustian, MS. 2. Ir. Sutoyo, MS.

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan dari bulan April hingga Juli 2015. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana informasi karakter fenotip dapat dijadikan sebagai pembeda aksesori plasma nutfah tanaman markisa manis dan untuk mengetahui variabilitas fenotip dan tingkat kemiripan aksesori dari lokasi penelitian. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dan pengambilan secara sengaja (*purpose sampling*). Analisis kemiripan menggunakan program NTSYS (versi 2.02). Tiga bentuk buah yang ditemukan yaitu bulat telur, bulat dan bundar. Variabilitas fenotip dan ketigalokasi memperlihatkan variabilitas yang luas pada panjang ruas cabang, panjang sulur, panjang tangkai daun, luas satu helai daun, bobot buah, jumlah biji per buah, bobot biji per buah dan bobot 100 biji.

Kata kunci: eksplorasi dan karakterisasi, plasma nutfah, markisa manis

Skripsi ini telah dipertahankan dan dipandang penguji dinyatakan lulus pada tanggal 02 November 2016

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji :

Tanda Tangan	1.	2.	3.	4.	5.
Nama	Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MS	Dr. Yusniwati, SP, MP	Dr. Aprizal Zainal, SP, MSi	Dr. Ir. Gustian, MS	Ir. Sutoyo, MS

Mengetahui :

Koordinator Agroekoteknologi : Dr. Yusniwati, SP, MP
NIP: 197012172000122001

Tanda Tangan

Alumnus telah mendaftarkan ke Fakultas/ Universitas Andalas dan mendapatkan Nomor Alumnus :

	Petugas Fakultas/ Universitas	
Nomor Alumni Fakultas :	Nama :	Tanda Tangan :
Nomor Alumni Universitas :	Nama :	Tanda Tangan :