



|                            |                   |                         |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|
| University Graduate Number | <b>AGUSRIANTO</b> | Faculty Graduate Number |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|

a) Place/Date :Sungai Rumbai/ August 10<sup>th</sup> 1989 b)Parents' Names: Nurmiand Taharrudin c) Faculty: Agriculture d) Department: Agroetchnology e)Reg Number: 0910212103 f) Examined on: August 3<sup>rd</sup> 2016 g) Distinction:Satisfactory h) GPA: 2,76i) Length of Study: 7 Years 1 Month j) Parents' Address: Sungai Rumbai, DharmasrayaRegency, Padang, West Sumatra

**IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF TARO (*Colocasia Sp.*) MORPHOLOGY IN SOLOK REGENCY**

**S1 Thesis by Agusrianto Lecturer: 1. Dr. IrNasrezAkhir, 2. Ir. Muhsanati, MS**

This research was conducted using purposive sampling in two of regions of Solok regency named GunungTalang and Danau Kembar in order to identify the Taro plants that have the potential to diversify food supply and describe the morphological characteristics of Taro plants as the first step in describing Taro germplasm. The local names for the ten accessions obtained were: Taleh Ameh (Taleh Pimpiang), Taleh Sitapuang, Taleh Subang, Kamumu, Kamumu Rawa, Taleh Sipacu, Kaladi banda, Kaladi Rawa, Bondang and Bondang Itam. The degree of similarity of samples, based on both qualitative and quantitative data, was between 0.58 and 0.95.

Keyword : Identification; Characterization; Morphology; Taro;

This thesis has been defended and was passed on month date 2016

Abstract Editor:

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

This abstract has been approved by the examiners:

Examiner:

|           |                               |                        |                       |                         |                   |
|-----------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| Signature | 1.                            | 2.                     | 3.                    | 4.                      | 5.                |
| Name      | Prof. Dr, Ir, AuzarSyarif, MS | Dr. Ir. IndraDwipa, MS | Dr. Yusniwati, SP, MP | Dr. Ir. NasrezAkhir, MS | Ir. Muhsanati, MS |

Knowing

Departmental Chair: Dr. Yusniwati, SP., MP  
NIP.19701217 200012 2001Signature

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 | <b>AGUSRIANTO</b> | No. Alumni Fakultas |
|------------------------|-------------------|---------------------|

a) Tempat/Tanggal Lahir: Sungai Rumbai/ 10 Agustus 1989 b) Nama Orang Tua : Nurmidan Taharrudin c) Fakultas : Pertanian d) Program Studi : Agroekoteknologi e) No. BP : 0910212103 f) Tanggal Lulus : 03 Agustus 2016 g) Predikat Lulus : Memuaskan h) IPK : 2,76 i) Lama Studi: 7 Tahun 1 Bulan j) Alamat Orang Tua: Sungai Rumbai, Dharmasraya, Sumatra Barat

## IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN TALAS (*Colocasia sp.*) LOKAL DI KABUPATEN SOLOK

**Skripsi S1 oleh Agusrianto Pembimbing : 1. Dr. Ir. Nasrez Akhir, 2. Ir. Muhsanati, MS**

Penelitian ini dilakukan menggunakan *purposive sampling* pada dua kecamatan di Kabupaten Solok yaitu Kecamatan Gunung Talang dan Kecamatan Danau Kembar dengan tujuan untuk mengidentifikasi tanaman talas yang berpotensi untuk dijadikan sebagai diversifikasi pangan dan mendeskripsikan karakteristik morfologi tanaman talas sebagai langkah awal mengumpulkan informasi plasma nutfah tanaman talas. Dari penelitian yang telah dilakukan diketahui bahwa terdapat 10 Aseki tanaman talas yang ada di Kecamatan Gunung Talang dan Danau Kembar yaitu Taleh Ameh (Taleh Pimpiang), Taleh Sitapuang, Taleh Subang, Kamumu, Kamumu Rawa, Taleh Sipacu, Kaladi Rawa, Bondang dan Bondang Itam. Tingkat kemiripan masing-masing sampel berdasarkan penggabungan data kualitatif dan kuantitatif memperlihatkan jarak variatif dengan angka kemiripan 0,58 sampai 0,95.

*Kata kunci : Identifikasi; Karakterisasi; Morfologi; Talas;*

Skripsi telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 03 Agustus 2016

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

|              |                                |                         |                       |                          |                   |
|--------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| Tanda Tangan | 1.                             | 2.                      | 3.                    | 4.                       | 5.                |
| Nama         | Prof. Dr, Ir, Auzar Syarif, MS | Dr. Ir. Indra Dwipa, MS | Dr. Yusniwati, SP, MP | Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS | Ir. Muhsanati, MS |

Mengetahui

Koordinator Program Studi : Dr. Yusniwati, SP., MP  
NIP.19701217 200012 2001 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 : |