

**IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI  
TANAMAN TALAS DI KABUPATEN TEBO  
PROVINSI JAMBI**

**SKRIPSI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**OLEH :**

**NURUL FADLI  
1110212089**



**Pembimbing I : Dr. Yusniwati, SP. MP**

**Pembimbing II : Dr. Ir. Benni Satria, MP**

**UNTUK KEDJAJAN BANGSA**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

# IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN TALAS DI KABUPATEN TEBO PROVINSI JAMBI

## Abstrak

Penelitian ini dengan judul “Identifikasi dan karakterisasi morfologi tanaman talas di Kabupaten Tebo Provinsi Jambi” telah dilaksanakan di wilayah Kabupaten Tebo mulai dari bulan November sampai Desember 2016. Tujuan untuk memperoleh informasi tentang tanaman talas yang berpotensi untuk dikembangkan dan dijadikan sebagai diversifikasi ketahanan pangan mengumpulkan data karakteristik morfologi dari talas sebagai informasi awal plasma nutfah tanaman talas di Kabupaten Tebo. Metode Penelitian adalah metode survei, populasi penelitian adalah semua tanaman talas yang terdapat di Kecamatan Kabupaten Tebo. Penetapan sampel dilakukan secara sengaja (purposive sampling). Teknik pengambilan data adalah dengan mengamati bagian morfologi dari tanaman sampel. Data di analisis secara deskriptif, sedangkan untuk analisis kemiripan digunakan perhitungan statistika yaitu program NTSYS Ver.2.02. Hasil penelitian terdapat 11 aksesi tanaman talas yang terbagi dalam tiga Kecamatan yakni Kecamatan Tebo Tengah, Kecamatan Tebo Ulu, dan Kecamatan Serai Serumpun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa setiap aksesi mempunyai tempat tumbuh yang berkisar pada ketinggian 37-370 mdpl. Keragaman genetik yang luas di tiga Kecamatan dengan hasil analisis kemiripan fenotipik dengan nilai *coeficient* 19-50%. Terdapatnya enam aksesi talas spesies *Xanthosoma sagittifolium* yakni PP02, PP03, PP04, PP05, PP06 dan PPL07 sedangkan aksesi talas spesies *Colacasia esculenta* di dapatkan lima aksesi yakni PP01, PPL08, PPL09, BR010 dan BR011

Kata Kunci : *Tanaman Talas, Identifikasi, Karakterisasi dan Plasma Nutfah*



# IDENTIFICATION AND MORPHOLOGY CHARACTERIZATION OF TARO PLANTS IN TEBO REGANCY JAMBI

## Abstract

Taro has the potential to diversify and there by improve food security. This research was conducted from November till December 2016 to obtain germplasma data for the Tebo regency. A survey was conducted with purposive sampling and 11 accessions where obtained from 3 districts (*Tebo Tengah, Tebo Ulu* and *Serai Serumpun*). Similarity analysis used the NTSYS program (versions 2.02). All accessions were located 37-370 meters above sea level. A large coefficient of genetic variation was obtained (19-50%). Six of the accessions (PP02, PP03, PP04, PP05, PP06 and PP07) were *Xanthosoma sagittifolium* and the other 5 (PP01, PPL08, PPL09, BR010 and BR011) were *Colacasia esculenta*.

Keywords: *Taro plants, identification, caracterization and germplasm.*

