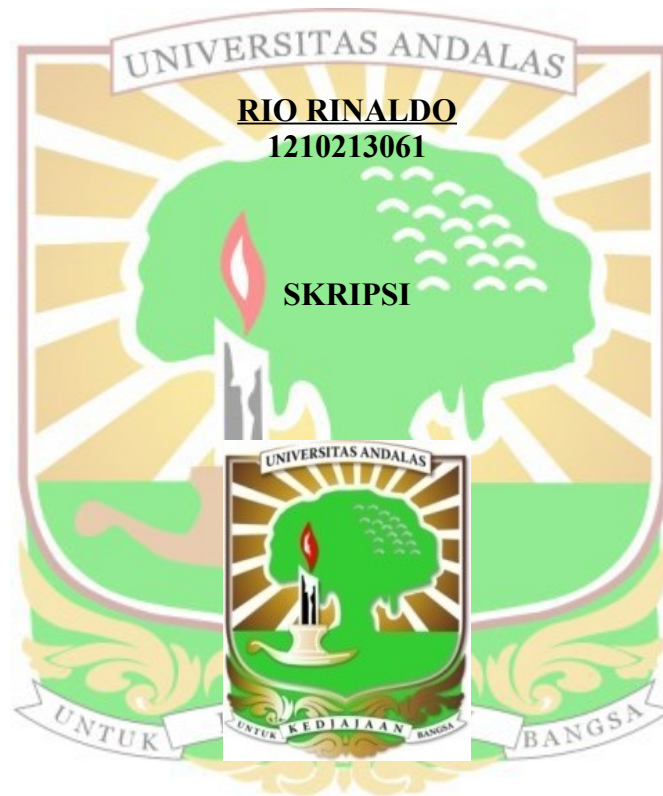


**EKSPLORASI DAN IDENTIFIKASI MORFOLOGI TANAMAN  
TALAS (*Colocasia sp*) DI KECAMATAN SIPORA SELATAN  
KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI  
SUMATERA BARAT**

**OLEH :**



**Pembimbing I : Dr. Ir. Gustian, MS**

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

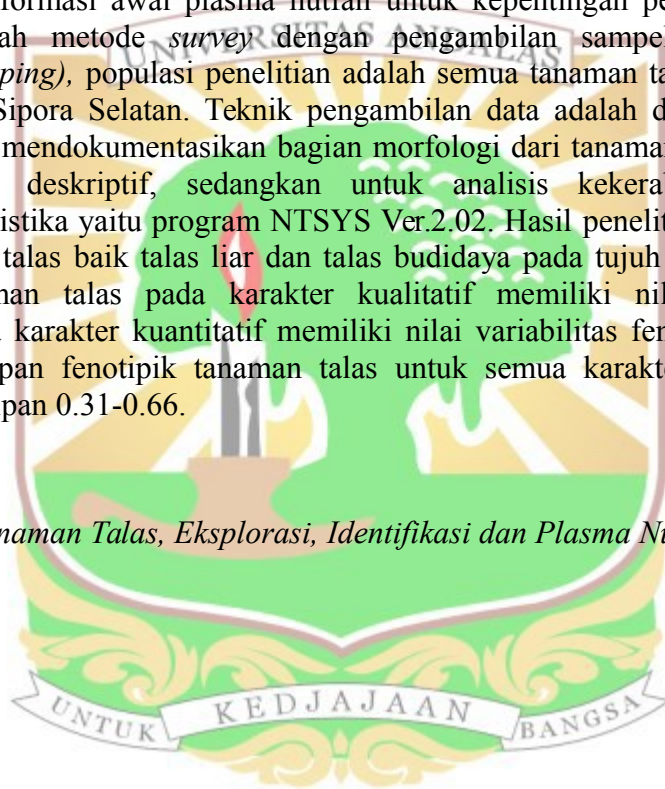
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

# EKSPLORASI DAN IDENTIFIKASI MORFOLOGI TANAMAN TALAS (*Colocasia sp*) DI KECAMATAN SIPORA SELATAN KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI SUMATERA BARAT

## Abstrak

Penelitian ini telah dilaksanakan mulai dari bulan September sampai Oktober 2016. Penelitian ini bertujuan untuk mengumpulkan data karakteristik morfologi dari talas sebagai informasi awal plasma nutfah untuk kepentingan pemuliaan. Metode Penelitian adalah metode *survey* dengan pengambilan sampel secara sengaja (*Purposive Sampling*), populasi penelitian adalah semua tanaman talas yang terdapat di Kecamatan Sipora Selatan. Teknik pengambilan data adalah dengan mengukur, mengamati dan mendokumentasikan bagian morfologi dari tanaman sampel. Data di analisis secara deskriptif, sedangkan untuk analisis kekerabatan digunakan perhitungan statistika yaitu program NTSYS Ver.2.02. Hasil penelitian ditemukan 17 aksesori tanaman talas baik talas liar dan talas budidaya pada tujuh desa. Variabilitas fenotipik tanaman talas pada karakter kualitatif memiliki nilai yang sempit, sedangkan pada karakter kuantitatif memiliki nilai variabilitas fenotipik yang luas. Analisis kemiripan fenotipik tanaman talas untuk semua karakter memiliki nilai koefisien kemiripan 0.31-0.66.

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



# MORPHOLOGI OF TARO PLANTS (*Colocasia* sp) IN SOUTH SIPORA SUBDISTRICT MENTAWAI ARCHIPELAGO WEST SUMATERA

## Abstract

This research was conducted from September to October 2016. This research aimed to collect data on the morphological characteristics of taro as initial information for the benefit of breeding programs. The research method was survey by purposive sampling. Data were analyzed descriptively. Statistical calculations for kinship analysis used the NTSYS program (Ver.2.02). Seventeen accessions of both wild taro and cultivated taro were obtained from seven villages. Narrow phenotypic variability was observed for qualitative characteristics whereas wide variability was observed for quantitative characteristics. The similarity coefficient was between 0.31-0.66.

Keywords: *Plant Talas, Eksplorasi, Identifikasi dan Germplasm*

