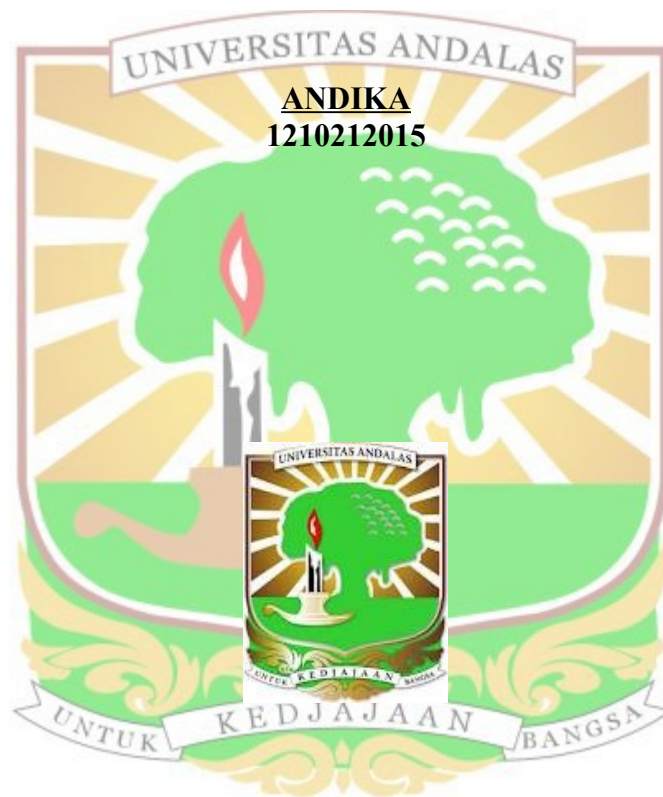


**EKSPLORASI DAN IDENTIFIKASI MORFOLOGI TANAMAN
TALAS (*Colocasia sp*) DI KECAMATAN SIPORA UTARA
KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI
SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

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 UTARA KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI SUMATERA BARAT

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan 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 survei dengan pengambilan sampel dengan sengaja (*purposive sampling*). Data dianalisis secara deskriptif, sedangkan untuk analisis kekerabatan digunakan perhitungan statistika yaitu program NTSYS (Ver.2.02). Hasil penelitian ditemukan dua puluh aksesori tanaman talas baik talas liar dan talas budidaya pada enam desa. Variabilitas fenotipik tanaman talas pada karakter kualitatif memiliki nilai sempit, sedangkan pada karakter kuantitatif memiliki nilai variabilitas fenotipik yang luas. Analisis kemiripan fenotipik tanaman talas untuk semua karakter memiliki nilai koefisien kemiripan 23,0-61,0 %.

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



MORPHOLOGY OF TARO PLANTS (*Colocasia sp*) in NORTH 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). Twenty accessions of both wild and cultivated taro were obtained from six villages. Narrow phenotypic variability was observed for qualitative characteristics whereas wide variability was observed for quantitative characteristics. Overall the characteristics studied, the similarity coefficient was between 23.0-61.0 %.

Keywords : *Taro Plants, Eksplorasi, Identifikasi, and Germplasm.*

