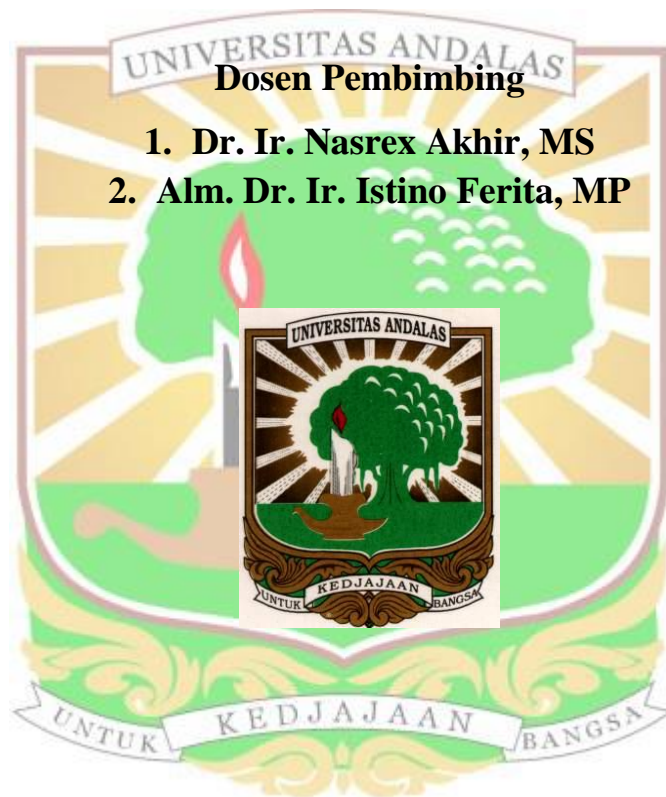


**IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI
TANAMAN TALAS (*Colocasia esculenta*) DI
KABUPATEN SOLOK SELATAN**

Oleh :

**ILHAM NUGRAHA
1010212108**



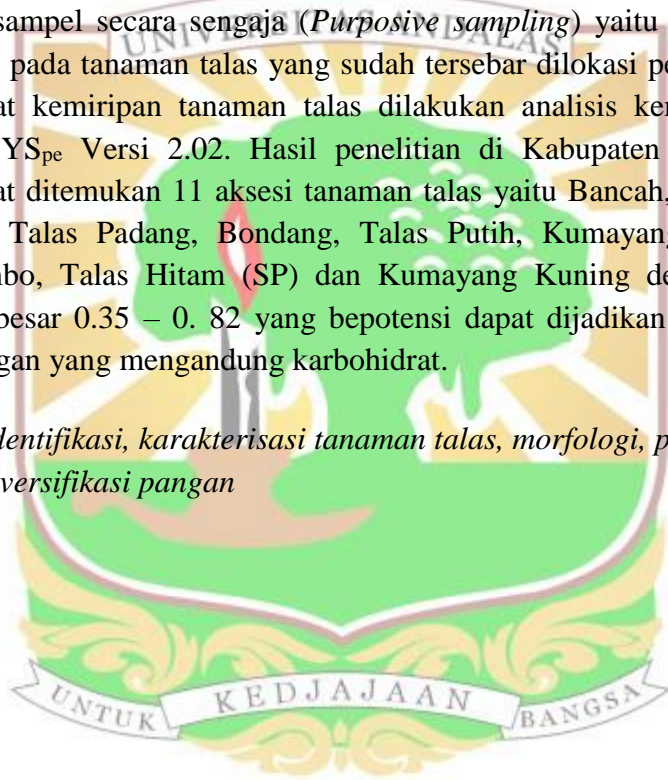
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN TALAS (*Colocasia esculenta*) DI KABUPATEN SOLOK SELATAN

ABSTRAK

Penelitian identifikasi dan Karakterisasi tanaman talas(*Colocasia esculenta*) telah dilaksanakan di Kabupaten Solok Selatan. Penelitian ini dilakukan Pada bulan Juni sampai dengan Juli 2017 yang bertujuan untuk mengumpulkan data dan karakteristik morfologi tanaman talas sebagai informasi awal plasma nutfah. Metode yang digunakan adalah metode survey, dengan pengambilan sampel secara sengaja (*Purposive sampling*) yaitu sampel diambil secara sengaja pada tanaman talas yang sudah tersebar dilokasi penelitian. Untuk melihat tingkat kemiripan tanaman talas dilakukan analisis kemiripan dengan program NTSYS_{pe} Versi 2.02. Hasil penelitian di Kabupaten Solok Selatan, Sumatera Barat ditemukan 11 aksesi tanaman talas yaitu Bancah, Sipacua, Talas Hitam (ML), Talas Padang, Bondang, Talas Putih, Kumayang, Kumbayang, Kamulau Rimbo, Talas Hitam (SP) dan Kumayang Kuning dengan koefisien keragaman sebesar 0.35 – 0.82 yang berpotensi dapat dijadikan olahan sebagai pengganti pangan yang mengandung karbohidrat.

Kata kunci : identifikasi, karakterisasi tanaman talas, morfologi, plasma nutfah, diversifikasi pangan



IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF TALAS PLANT MORPHOLOGY (*Colocasia esculenta*) IN SOUTH SOLOK DOMAINS

ABSTRACT

Research Identification and Characterization of taro plant (*Colocasia esculenta*) have been conducted in South Solok Domains. This research was conducted In June to July 2017 which aims to collect data and characteristics of taro morphology as early information germplasm. The method used is survey method, with intentional sampling (purposive sampling) that is deliberately taken samples on taro plants that have been spread in the research location. The data has been analyzed descriptively, while the resemblance analysis uses statistical calculation of NTSYS 2.02 version program. The results of research in South Solok Domains, West Sumatera found 11 accessions of taro plants namely Bancah, Sipacua, Talas Hitam (ML), Talas Padang, Bondang, Talas Putih, Kumayang, Kumbayang, Kamulau Rimbo, Black Taro (SP) and Kumayang Kuning with coefficient diversity of 0.35 - 0.82 which can be potentially preparations as a substitute for food containing carbohydrates.

Keywords: identification, characterization of taro plants, morphology, germplasm, food diversification

