

IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN TALAS (*Colocasia sp*) LOKAL DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN

ABSTRAK

Penelitian tentang identifikasi dan karakterisasi morfologi tanaman talas telah dilakukan di Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini telah dilakukan pada bulan April sampai Juni 2015. Penelitian bertujuan untuk memperoleh informasi tentang tanaman talas yang berpotensi untuk dijadikan sebagai diversifikasi ketahanan pangan dan mengumpulkan data karakteristik morfologi dari talas sebagai informasi awal plasma nutfah tanaman talas di Kabupaten Padang Pariaman. Metode Penelitian adalah metode survey, populasi penelitian adalah semua tanaman talas yang ada di Kabupaten Padang Pariaman, 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 kekerabatan digunakan perhitungan statistika yaitu program NTSYS Ver.2.02. Hasil penelitian didapatkan 6 aksesori tanaman talas, 3 aksesori jenis *Xanthosomas sagittifolium*, 3 aksesori dari jenis *colocasia esculenta*. Aksesori talas banyak anak jenis *colocasia esculenta* paling banyak ditemui yang dibudidayakan oleh petani di kenagarian Sungai Buluh Kecamatan Batang Anai. Dari analisis kemiripan 6 aksesori tanaman talas di Kabupaten Padang Pariaman memiliki nilai kisaran koefisien 32% sampai 80%.

Kata Kunci: *Identifikasi, Karakterisasi, Morfologi, Talas, Plasma nutfah*



IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF TARO (*Colocasia* sp) MORPHOLOGY IN PADANG PARIAMAN

ABSTRAK

This study was conducted from April til June 2015 to obtain information about taro plants that have the potential to be used for the diversification of food security and to inventorise the morphological characteristics of taro germ plasm in Padang Pariaman. A survey with purposive sampling was conducted. Kinship analysis used the statistical package NTSYS (ver.2.02). A total of 6 accessions were collected: 3 *Xanthosomas sagittifolium*, and 3 *Colocasia esculenta*. *Colocasia esculenta* was most commonly cultivated by farmers in *Kenagarian Sungai Buluah, Kecamatan Batang Anai*. The similarity of the 6 accessions was in the range 32-80%.

Keywords: *Identification , characterization , morphology , taro , germ plasm*

