

**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI  
TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) RAKYAT DI  
KECAMATAN SUNGAI GERINGGING KABUPATEN  
PADANG PARIAMAN**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**UNIVERSITAS ANDALAS  
MONICHA PUTRI AZHARI**

**1610213014**

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

**Dosen Pembimbing II : Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2021**

# EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) RAKYAT DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING KABUPATEN PADANG PARIAMAN

## ABSTRAK

Penelitian ini dengan judul “Eksplorasi dan Karakterisasi Morfologi Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Rakyat di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman” telah dilaksanakan di Kecamatan Sungai Geringging dari bulan februari 2020 sampai mei 2020. Tujuan penelitian adalah untuk memperoleh informasi tentang tanaman kakao, mengumpulkan data karakteristik morfologi tanaman kakao yang berpotensi untuk dikembangkan dan dijadikan sebagai informasi awal plasma nutfah tanaman kakao di Kecamatan Sungai Geringging. Metode penelitian adalah metode survey, dengan 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 diperoleh 10 varian tanaman kakao dari 4 Nagari yaitu Nagari Kuranji Hulu, Malai III Koto, Batu Gadang Kuranji Hulu dan Sungai Sirah Kuranji Hulu. Terdapat keanekaragaman yang sedang pada tanaman kakao yang berada di Kecamtan Sungai Geringging dengan hasil analisis kemiripan fenotipik dengan koefisien 36-65%.

Kata kunci: *Tanaman kakao, karakterisasi, morfologi dan plasma nutfah*



# EXPLORATION AND CHARACTERIZATION OF SMALLHOLDER COCOA PLANTS (*THEOBROMA CACAO* L.) IN THE SUNGAI GERINGGING DISTRICT OF PADANG PARIAMAN REGENCY

## ABSTRACT

This research on the Exploration and Characterization Morphology of Smallholder Cocoa Plants (*Theobroma cacao* L.) was conducted in Sungai Geringging District of Padang Pariaman regency” from February to May 2020. Purposes of this research are to find out some information about cocoa, collect some potential to develop data of cacao’s characteristic morphology and proceed as beginning information of germplasm of cocoa in Sungai Geringging. Research method is survey method, data collecting technique is observing morphology of sample plants. Data were analyzed descriptively, and for resemblance analysis using statistics NTSYS Ver 2.02 program. Research result find 10 variety of cocoa plants origin from 4 Nagari, those are Nagari Kuranji Hulu, Nagari Malai III Koto, Nagari Batu Gadang Kuranji Hulu and Nagari Sungai Sirah Kuranji Hulu. Medium diversity found on cocoa plants in Sungai Geringging, results of phenotypic resemblance analysis with coefficient 36-65%.

*Keyword: cocoa plants, characterization, morphology and germplasm*

