

**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI  
TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) PERKEBUNAN  
RAKYAT DI KECAMATAN KUBUNG KABUPATEN SOLOK**

**SKRIPSI**

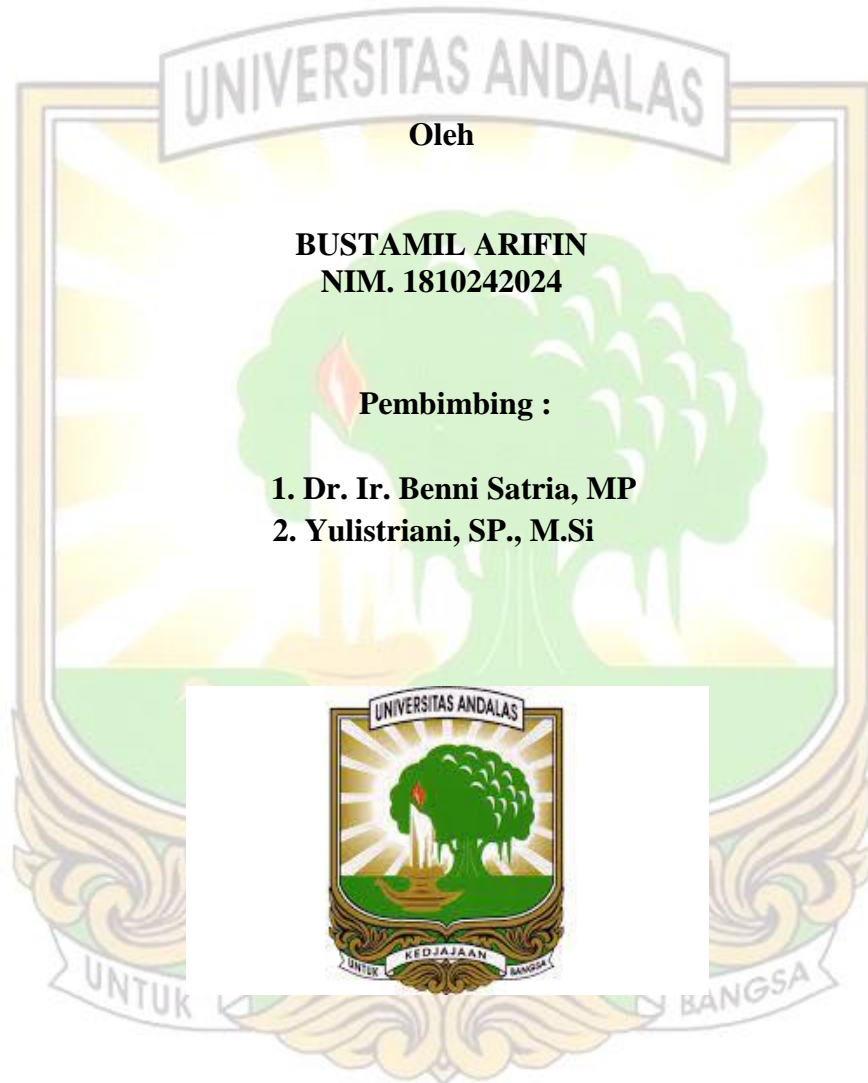
**UNIVERSITAS ANDALAS**

Oleh

**BUSTAMIL ARIFIN  
NIM. 1810242024**

**Pembimbing :**

- 1. Dr. Ir. Benni Satria, MP**
- 2. Yulistriani, SP., M.Si**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
DHARMASRAYA  
2024**

**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI  
TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) PERKEBUNAN  
RAKYAT DI KECAMATAN KUBUNG KABUPATEN SOLOK**

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
DHARMASRAYA  
2024**

# **EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) PERKEBUNAN RAKYAT DI KECAMATAN KUBUNG KABUPATEN SOLOK**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini dengan judul “Eksplorasi dan Karakterisasi Morfologi Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Rakyat di Kecamatan Kubung Kabupaten Solok” telah dilaksanakan di Kecamatan Kubung mulai dari bulan Februari sampai Mei 2022. Tujuannya 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 Kubung Kabupaten Solok. Metode penelitian adalah metode survei, populasi penelitian adalah seluruh tanaman kakao yang ada di Kecamatan Kubung. Penetapan sampel dilakukan secara acak 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 MVSP Ver 3.22. Hasil penelitian didapatkan 30 aksesi tanaman kakao yang berasal dari 3 Nagari yaitu Nagari Salayo, Nagari Koto Hilalang, dan Nagari Gantuang Ciri. Karakter morfologi dari 30 aksesi tanaman kakao dari SO (Salayo), KH (Koto Hilalang), GC (Gantuang Ciri) memiliki nilai variabilitas fenotip didominasi sifat sempit (15 karakter) dan luas (4 karakter). Nilai % kemiripan dari 30 aksesi yang diuji berkisar antara 18,28 – 88 % dan cenderung menyebar dengan aksesi lainnya. Aksesi dengan nilai similaritas terendah adalah SO1 dan tertinggi adalah GC9 dan KH6.

Kata Kunci : Karakteristik, Similaritas, Variabilitas dan Plasma Nutfah



# **EXPLORATION AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF COCOA (*Theobroma cacao* L.) PLANTATIONS IN KUBUNG DISTRICT SOLOK REGENCY**

## **ABSTRACT**

This research with the title "Exploration and Morphological Characterization of People's Cocoa Plants (*Theobroma cacao* L.) in Kubung District, Solok Regency" has been carried out in Kubung District from February to May 2022 . The aim is to obtain information about cocoa plants, collect data on the morphological characteristics of cocoa plants which have the potential to be developed and used as initial information on the germplasm of cocoa plants in Kubung District, Solok Regency. The research method is a survey method, the research population is all cocoa plants in Kubung District. The sample was determined randomly ( purposive sampling). The data collection technique is to observe the morphological parts of the sample plants. The data was analyzed descriptively, while for similarity analysis statistical calculations were used, namely the MVSP Ver 3.22 program. The research results showed that there were 30 accessions of cocoa plants originating from 3 Nagari, namely Nagari Salayo, Nagari Koto Hilalang, and Nagari Gantuang Ciri. The morphological characters of 30 cacao plant accessions from SO (Salayo), KH (Koto Hilalang), GC (Gantuang Ciri) have phenotypic variability values dominated by narrow (15 characters) and broad (4 characters) traits. The % similarity value of the 30 accessions tested ranged from 18.28 – 88 % and tended to spread with other accessions. The accession with the lowest similarity value is SO1 and the highest is GC9 and KH6.

Keywords: Characteristics, Similarity, Variability and Germplasm

