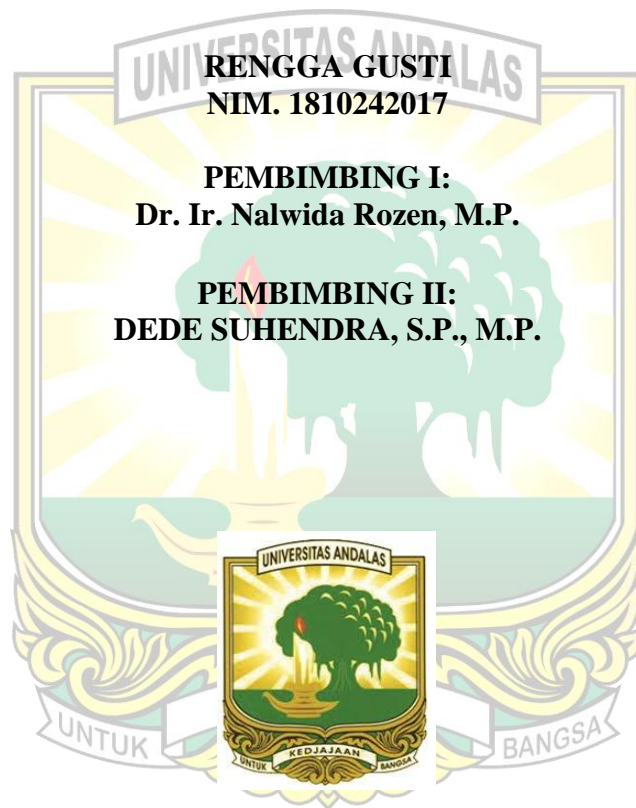


**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI
TANAMAN KOPI (*Coffea sp.*) DI KECAMATAN
IX KOTO KABUPATEN DHARMASRAYA**

SKRIPSI

Oleh



**RENGGA GUSTI
NIM. 1810242017**

**PEMBIMBING I:
Dr. Ir. Nalwida Rozen, M.P.**

**PEMBIMBING II:
DEDE SUHENDRA, S.P., M.P.**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2023**

**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI
TANAMAN KOPI (*Coffea sp.*) DI KECAMATAN
IX KOTO KABUPATEN DHARMASRAYA**

Oleh



**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian**

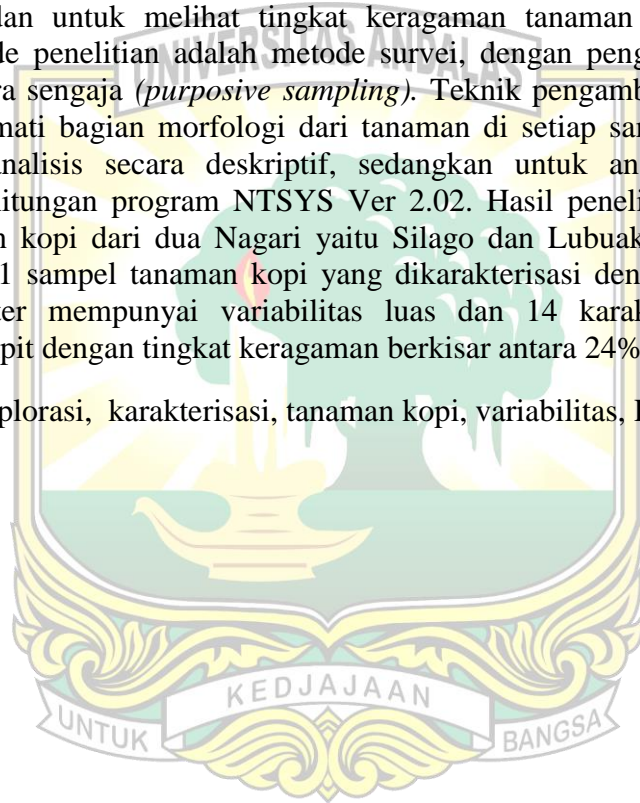
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2023**

EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN KOPI (*Coffea Sp*) DI KECAMATAN IX KOTO KABUPATEN DHARMASRAYA

Abstrak

Eksplorasi merupakan langkah awal pencarian plasma nutfah tanaman kopi yang memiliki sifat sesuai harapan melalui program pemuliaan. Penelitian ini mengenai eksplorasi dan karakterisasi morfologi tanaman Kopi (*Coffea sp.*) di Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya yang dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan Maret 2023. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkarakterisasi morfologi tanaman kopi di Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya dan untuk melihat tingkat keragaman tanaman kopi di daerah tersebut. Metode penelitian adalah metode survei, dengan pengambilan sampel dilakukan secara sengaja (*purposive sampling*). Teknik pengambilan data adalah dengan mengamati bagian morfologi dari tanaman di setiap sampel. Data yang diperoleh di analisis secara deskriptif, sedangkan untuk analisis kemiripan digunakan perhitungan program NTSYS Ver 2.02. Hasil penelitian diperoleh 4 *cluster* tanaman kopi dari dua Nagari yaitu Silago dan Lubuak Karak. Peneliti mendapatkan 11 sampel tanaman kopi yang dikarakterisasi dengan 22 karakter, yaitu 8 karakter mempunyai variabilitas luas dan 14 karakter mempunyai variabilitas sempit dengan tingkat keragaman berkisar antara 24% - 47%.

Kata kunci: eksplorasi, karakterisasi, tanaman kopi, variabilitas, Dharmasraya.



EXPLORATION AND CHARACTERIZATION OF MORPHOLOGY COFFEE PLANT (*Coffea Sp*) IN SUB-DISTRICT IX KOTO DISTRICT DHARMASRAYA

Abstract

Exploration is the first step in the search for germplasm of coffee plants that have the expected properties through a breeding program. This research is about the exploration and characterization of the morphology of coffee plants (*Coffea sp.*) in District IX Koto, Dharmasraya Regency which will be held from January to March 2023. The purpose of this study is to characterize morphology of coffee plants in District IX Koto, Dharmasraya Regency and to see the level of diversity of coffee plants in the area. The research method is a survey method, with purposive sampling carried out intentionally (purposive sampling). The data collection technique is to observe the morphological part of the plant in each sample. The data obtained were analyzed descriptively, while for similarity analysis, NTSYS Ver 2.02 program calculations were used. The results of the study obtained 4 clusters of coffee plants from two villages, namely silago and lubuak karak. Researchers obtained 11 samples of coffee plants characterized by 22 characters, namely 8 characters have wide variability and 14 characters have narrow variability with a level of diversity ranging from 24% - 47%.

Keywords: characterization, coffee plant, Dharmasraya, exploration, variability.

