

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

**SKRIPSI**

**Oleh**

**WINDI OKTOVIA  
NIM. 1810242005**

**DOSEN PEMBIMBING I : Dr. YUSNIWATI, SP. MP**

**DOSEN PEMBIMBING II : DEDE SUHENDRA, SP. MP**



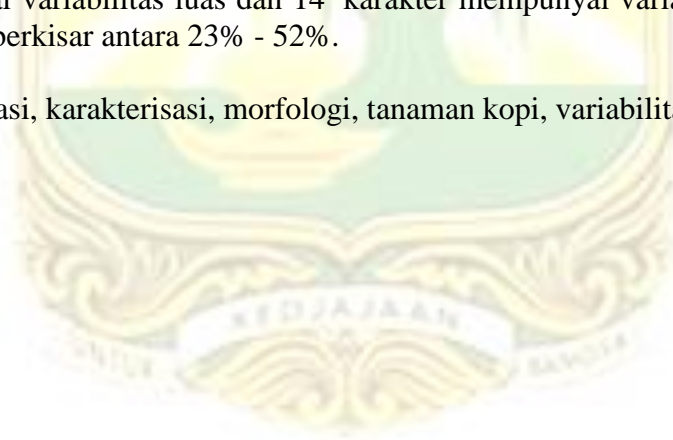
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
DHARMASRAYA  
2023**

# **EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN KOPI (*Coffea Sp*) DI KECAMATAN PULAU PUNJUNG KABUPATEN DHARMASRAYA**

## **Abstrak**

Eksplorasi merupakan langkah awal dalam program pemuliaan tanaman, berupa pencarian plasma nutfah tanaman kopi yang memiliki sifat sesuai harapan. Penelitian ini mengenai eksplorasi dan karakterisasi morfologi tanaman kopi (*Coffea sp.*) di Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya yang dilaksanakan pada bulan November 2021 sampai dengan Januari 2022. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkarakterisasi morfologi tanaman kopi di Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya dan untuk melihat tingkat keragaman tanaman kopi di daerah tersebut. Metode penelitian yang digunakan adalah berupa survei, dengan pengambilan sampel dilakukan secara sengaja (*purposive sampling*). Teknik pengambilan data adalah dengan mengamati bagian morfologi dari tanaman kopi di setiap sampel. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif, sedangkan untuk analisis kemiripan digunakan perhitungan dengan program NTSYS Ver 2.02. Hasil penelitian diperoleh 4 *cluster* tanaman kopi dari 2 nagari yaitu Nagari Sungai Kambut dan Nagari Gunung Selasih. Peneliti mendapatkan 16 sampel tanaman kopi yang dikarakterisasi dengan 23 karakter, yaitu 9 karakter mempunyai variabilitas luas dan 14 karakter mempunyai variabilitas sempit dengan tingkat keragaman berkisar antara 23% - 52%.

Kata kunci: eksplorasi, karakterisasi, morfologi, tanaman kopi, variabilitas



# **MORPHOLOGICAL EXPLORATION AND CHARACTERIZATION *COFFEE PLANT*(*Coffea sp.*) IN DISTRICT PULAU PUNJUNG DHARMASRAYA REGENCY**

## **Abstract**

Exploration is the first step in a plant breeding program, by searching for coffee germplasm that has the expected characteristics. The present research was about exploring and characterizing the morphology of coffee plants (*Coffea sp.*) in Pulau Punjung District, Dharmasraya Regency, which was carried out from November 2021 until January 2022. The objectives of this study were to characterize the morphology of coffee plants in Pulau Punjung District, Dharmasraya Regency and to determine the diversity level of coffee plants in that area. The research method was a survey and sampling was by purposive sampling. The technique for data collection was by observe the morphological part of the coffee plant in each sample. The data obtained were analyzed descriptively, while for similarity analysis calculations was by the NTSYS Ver 2.02 program. The research results showed that 4 clusters of coffee plants were obtained from 2 villages, namely Sungai Kambut and Gunung Selasih Village. Researcher obtained 16 samples of coffee plants and 23 characters were characterized, i.e., 9 characters were broad variability and 14 characters were narrow variability with levels of diversity ranging from 23% - 52%.

Keywords: exploration, characterization, morphology, coffee plant, variability

