

**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI TANAMAN KAKAO
(*Theobroma cacao* L.) RAKYAT DI KECAMATAN SUNGAI
RUMBAI KABUPATEN DHARMASRAYA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2019**

EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) RAKYAT DI KECAMATAN SUNGAI RUMBAI KABUPATEN DHARMASRAYA

ABSTRAK

Petani kakao rakyat di Kecamatan Sungai Rumbai umumnya menggunakan bahan tanam yang dikembangkan dari perkebunan rakyat sehingga sangat beragam dan sumbernya pun tidak jelas dan masih kurangnya informasi mengenai eksplorasi dan karakterisasi tanaman kakao rakyat di Kecamatan Sungai Rumbai Kabupaten Dharmasraya. Penelitian ini bertujuan untuk menemukan plasma nutfah tanaman kakao rakyat dan mengetahui tingkat keragaman dan kemiripan fenotip tanaman kakao dengan eksplorasi dan karakterisasi morfologi, plasma nutfah tanaman kakao rakyat di Kecamatan Sungai Rumbai Kabupaten Dharmasraya. Penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling* dengan melakukan survei dan wawancara ke petani kakao rakyat. Tanaman kakao rakyat yang telah diamati diambil dari 1 Kecamatan di Kabupaten Dharmasraya, Kecamatan Sungai Rumbai yaitu Kurnia Koto Salak 1 varian, dan Kurnia Selatan 6 varian. Data di analisis secara deskriptif dan dibuktikan dengan analisis kemiripan menggunakan program NTSYS Ver.2.02. Hasil analisis kemiripan fenotip dengan nilai koefisien 43-60% pada variabilitas fenotip tanaman kakao pada karakter kualitatif memiliki nilai yang tinggi, sedangkan pada karakter kuantitatif memiliki nilai variabilitas fenotip yang sedang. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan penelitian lanjutan tentang identifikasi 7 varian kakao yang ditemukan di Kecamatan Sungai Rumbai, Kabupaten Dharmasraya.

Kata Kunci : *Kakao, eksplorasi, Karakterisasi dan Plasma Nutfah*

THE EXPLORATION AND CHARACTERIZATION OF SMALL HOLDER COCOA PLANTS (*Theobroma cacao* L.) IN SUNGAI RUMBAI OF DHARMASRAYA DISTRICT

ABSTRACT

Most of the Cocoa's farmer in Sungai Rumbai used the planting material from the small holder plantation, it makes the plants more diverse. And he unclear source and still not well informed about the exploration and the characterization of small holder cocoa plants in the Sungai Rumbai of Dharmasraya district. The aims of this research are to find out the germ plasm of small holder cocoa plants and to know about the level of diversity and the similarity of cocoa's phenotype by the exploration and identification of the morphological characters, germ plasm of small holder cocoa plants in the Sungai Rumbai of Dharmasraya district. This research using the purposive sampling method with the survey and interview the cocoa's farmer. The cocoa plant which observed has taken from one of the sub-districts in Dharmasraya, parts of the Sungai Rumbai sub-district consist of Kurnia Koto Salak 1 accession and Kurnia Selatan 6 accession. The data of this research analyzed with descriptive and with the similarity analysis using the NTSYS Ver.2.02 program. The result of the analysis of the phenotype similarity with the coefficient value 43-60% in the phenotype cocoa plant variability with qualitative character has a high value. While in the quantitative characters have the medium in the phenotype variability value. Based on this research it is recommended to continue the research about the identification of 7 variants of cocoa which found in the Sungai Rumbai, Dharmasraya district.

Keywords: cocoa, eksplorasi, karakterisasi, and Germ Plasm.