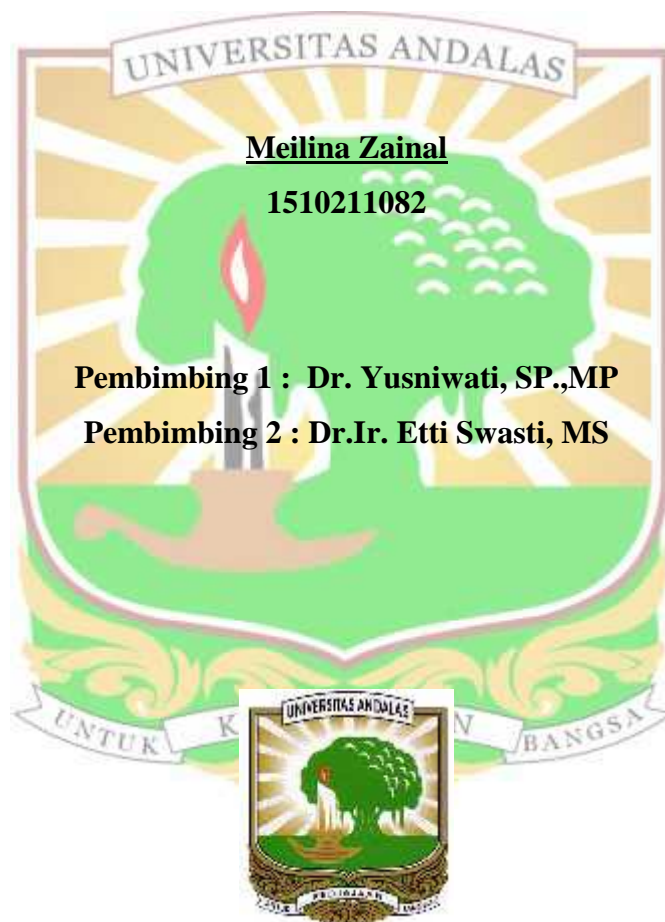


**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI TANAMAN
CIPLUKAN (*Physalis angulata* L.) DI KOTA PADANG**

SKRIPSI

Oleh



Pembimbing 1 : Dr. Yusniwati, SP.,MP

Pembimbing 2 : Dr.Ir. Etti Swasti, MS

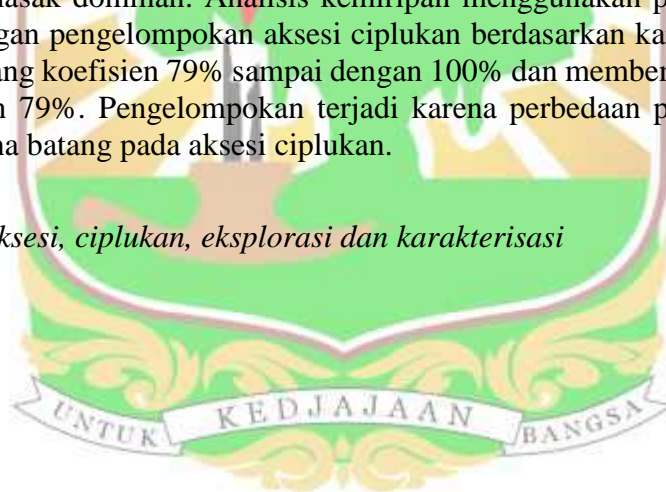
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI TANAMAN CIPLUKAN (*Physalis angulata L.*) DI KOTA PADANG

Abstrak

Tanaman ciplukan (*Physalis angulata L.*) merupakan salah satu tanaman menyerbuk sendiri yang mempunyai banyak manfaat untuk kesehatan. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan April sampai Mei 2022 di empat Kecamatan Kota Padang, diantaranya Kecamatan Kuranji, Kecamatan Koto Tengah, Kecamatan Pauh dan Kecamatan Bungus Teluk Kabung. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan informasi mengenai keberadaan dan habitat tanaman ciplukan di Kota Padang serta mendeskripsikan tingkat keragaman dan kemiripan tanaman ciplukan di Kota Padang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey dengan pengambilan sampel secara sengaja (*purposive sampling*). Karakterisasi morfologis dilakukan pada batang, daun, bunga dan buah tanaman ciplukan. Eksplorasi dan karakterisasi yang dilakukan telah berhasil mengidentifikasi 33 aksesori ciplukan yang memperlihatkan tingkat keragaman sempit dan luas pada karakter kuantitatif aksesori ciplukan sedangkan keragaman pada karakter kualitatif didapatkan variasi pada 4 karakter uji diantaranya warna batang, warna daun, bentuk tepi daun dan warna buah masak dominan. Analisis kemiripan menggunakan program NTSYS Ver. 2.02 dengan pengelompokan aksesori ciplukan berdasarkan karakter gabungan memiliki rentang koefisien 79% sampai dengan 100% dan membentuk 2 kelompok pada koefisien 79%. Pengelompokan terjadi karena perbedaan pada bentuk tepi daun dan warna batang pada aksesori ciplukan.

Kata kunci : *aksesi, ciplukan, eksplorasi dan karakterisasi*



EXPLORATION AND CHARACTERIZATION OF CUTLEAF GROUNDCHERRY (*Physalis angulata L.*) IN PADANG CITY

Abstract

The cutleaf groundcherry plants (*Physalis angulata L.*) is a self-pollinated and has many health benefits. The study was carried out from April to May 2022 in four Districts of Padang City, including Kuranji District, Koto Tengah District, Pauh District and Bungus Teluk Kabung District. This research aimed to obtain information about the existence and habitat of groundcherry plants and describe the level of diversity and similarity of cutleaf groundcherry plants in the Padang City. The research method used is a survey method with purposive sampling. Morphological characterization was carried out on the stems, leaves, flowers and fruit of the cutleaf groundcherry plant. The exploration and characterization carried out has succeeded in identifying 33 cutleaf groundcherry accessions that show a narrow and wide level of diversity in the quantitative character of groundcherry accessions. The diversity in qualitative characters obtained variations in 4 test characters including stem color, leaf color, leaf edge shape and dominant ripe fruit color. Similarity analysis using NTSYS Ver. 2.02 with groundcherry accessions grouping based on the combined character has a coefficient range of 79% to 100% and form 2 groups at a coefficient of 79%. The grouping occurred due to differences in the shape of the leaf margins and stem color in groundcherry accessions.

Keywords: *accession, groundcherry, exploration and characterization*

