

**EKSPLORASI DAN IDENTIFIKAS MORFOLOGI TANAMAN
CIPLUKAN (*Physalis angulata* L.) DI KECAMATAN HARAU
KABUPATEN LIMAPULUH KOTA SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

OLEH:

WELLY AFRIANI



Pembimbing 1 : Dr. Ir. Gustian , MS

Pembimbing II : Dr. Yusniwati, SP, MP

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2018

EKSPLORASI DAN IDENTIFIKASI MORFOLOGI TANAMAN CIPLUKAN (*Physalis angulata* L.) DI KECAMATAN HARAU KABUPATEN LIMAPULUH KOTA SUMATERA BARAT

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh informasi tentang tanaman ciplukan yang berpotensi untuk dikembangkan sebagai tanaman obat dan mengumpulkan data karakteristik morfologi dari ciplukan sebagai informasi awal plasma nutfah tanaman ciplukan di Kecamatan Harau Kabupaten Limapuluh Kota. Lokasi penelitian dilakukan di 8 Nagari di Kecamatan Harau, pada bulan Desember 2017 sampai Maret 2018 dengan Metode Penelitian adalah metode survei, populasi penelitian adalah semua tanaman ciplukan yang terdapat di Kecamatan Harau. Penetapan sampel dilakukan secara sengaja (*purposive sampling*). Teknik pengambilan data adalah dengan mengamati bagian morfologi dari tanaman sampel. Data di analisis secara deskriptif, sedangkan untuk analisis kekerabatan digunakan perhitungan statistika yaitu program NTSYS Ver.2.02. Hasil penelitian terdapat 31 aksesi tanaman ciplukan yang terbagi dalam 8 Nagari yang memiliki 5 varian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa setiap sampel mempunyai nilai variabilitas sempit dengan keragaman genetik 5 varian ciplukan memiliki rentang koefisien 65% sampai dengan 78% dan membentuk 2 kelompok pada koefisien 65%. Pengelompokan terjadi karena adanya perbedaan pada warna batang dan bentuk daun pada tanaman.

Kata Kunci : *Tanaman ciplukan, Identifikasi, Karakterisasi dan Plasma Nutfah*



**EXPLORATION AND IDENTIFICATION OF CUTLEAF
GROUNDCHERRY (*Physalis angulata* L.) MORPHOLOGY IN HARAU
DISTRICT OF WEST SUMATERA**

ABSTRACT

Cutleaf groundcherry plants have the potential to be developed as medicinal plants. This study records its morphological characteristics as initial information on the germplasm in Harau, Limapuh Kota. Observations were made in 8 *Nagari* in the Harau district, from December 2017 to March 2018 using a survey method and purposive sampling. Data was analyzed descriptively except for kinship analysis which used statistical calculations, which were performed with the NTSYS (Ver. 02.02) program. The 31 accessions were grouped into 5 variants based on differences in the color of stems and leaf shape. Each variant had a narrow variability value. The variants formed two groups at 65% genetic variability and the genetic variability coefficient ranged from 65% - 78%.

Keywords: *Ciplukan Plant, Identification, Characterization and Germplasm*

