

**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI
CIPLUKAN (*Physalis angulata* L.) DI KECAMATAN PADANG
GANTING KABUPATEN TANAH DATAR**

OLEH



Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Gustian, MS**
- 2. Prof. Dr. Ir. Indra Dwipa, MS**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2025

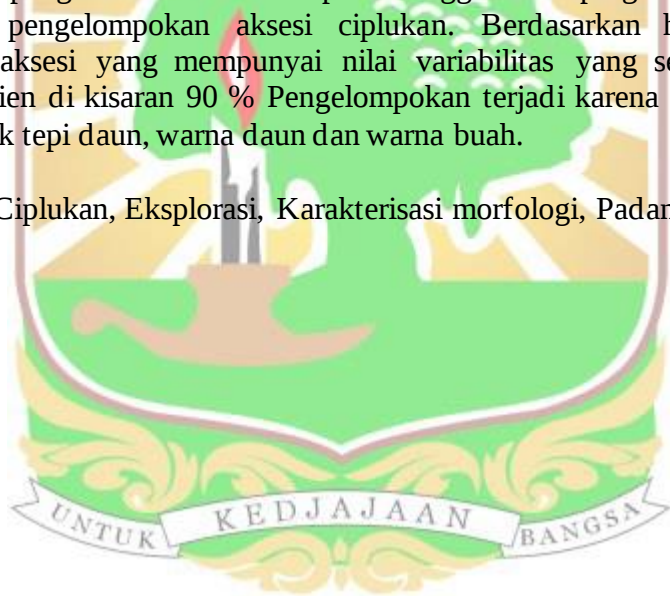
**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI
CIPLUKAN (*Physalis angulata* L.) DI KECAMATAN PADANG
GANTING KABUPATEN TANAH DATAR**

Hadi Rizal, Gustian, Indra Dwipa

ABSTRAK

Ciplukan mempunyai banyak manfaat untuk kesehatan dan banyak digunakan sebagai obat penyembuhan luka, radang hati, malaria, penyakit gula dan radang paru. Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi keberadaan serta mengkarakterisasi morfologi tanaman ciplukan (*Physalis angulata* L.) yang tumbuh di Kecamatan Padang Ganting, Kabupaten Tanah Datar, Sumatera Barat. Penelitian dilakukan pada bulan Januari hingga April 2025. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dengan pengambilan sampel secara sengaja. Karakterisasi morfologis dilakukan dari penanaman kembali aksesori ciplukan yang diperoleh di lapangan. Analisis kemiripan menggunakan program NTSYS Ver. 2.02 dengan pengelompokan aksesori ciplukan. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh 16 aksesori yang mempunyai nilai variabilitas yang sempit memiliki rentang koefisien di kisaran 90 %. Pengelompokan terjadi karena perbedaan pada karakter bentuk tepi daun, warna daun dan warna buah.

Kata kunci:. Ciplukan, Eksplorasi, Karakterisasi morfologi, Padang Ganting



EXPLORATION AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF CIPLUKAN (*Physalis angulata* L.) IN PADANG GANTING SUBDISTRICT, TANAH DATAR REGENCY

Hadi Rizal, Gustian, Indra Dwipa

ABSTRACT

Ground cherry or *Physalis angulata* L., commonly known as “ciplukan”, is a plant with numerous health benefits and is widely used as a remedy for wound healing, liver inflammation, malaria, diabetes, and pulmonary inflammation. This study aims to explore the presence and characterize the morphology of *Physalis angulata* L. growing in Padang Ganting District, Tanah Datar Regency, West Sumatra. The research was conducted from January to April 2025. The research method employed was a survey with purposive sampling. Morphological characterization was carried out on ciplukan accessions obtained from the field through replanting. Similarity analysis was performed using the NTSYS program (Version 2.02) to cluster the ciplukan accessions. The results of the study revealed 16 accessions with narrow variability, having a coefficient range of approximately 90%. Clustering occurred due to differences in leaf margin shape, leaf color, and fruit color.

Keywords: Ciplukan, Exploration, Morphological Characterization, Padang Ganting.

