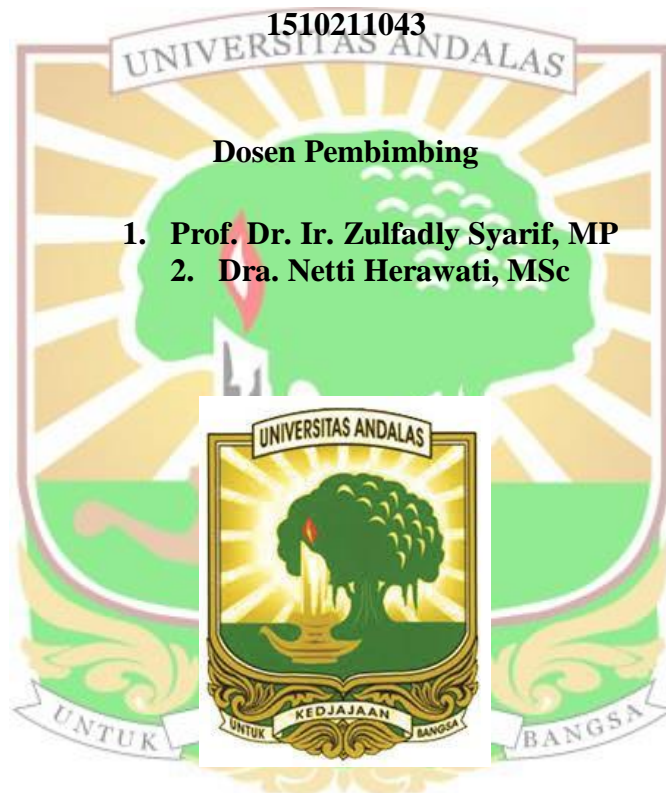


**KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN DURIAN
(*Durio Zibethinus* Murr.) DI KABUPATEN SOLOK**

SKRIPSI

OLEH

**ANANDA MUHAMMAD HIDAYAH HARAHAHAP
1510211043**



Dosen Pembimbing

- 1. Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MP**
- 2. Dra. Netti Herawati, MSc**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN DURIAN (*Durio Zibethinus* Murr.) DI KABUPATEN SOLOK

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang karakterisasi morfologi tanaman durian (*Durio Zibethinus* Murr.) di Kabupaten Solok. Penelitian bertujuan untuk mengetahui karakter morfologi dan hubungan kekerabatan dari durian lokal pada berbagai kecamatan di Kabupaten Solok. Penelitian telah dilaksanakan pada bulan Mei sampai bulan Juli 2019 di Kecamatan Kubung dan Kecamatan X Koto Singkarak. Metode yang digunakan adalah metode survei dan populasi yang digunakan adalah seluruh tanaman durian lokal di Kabupaten Solok. Pengambilan sampel tanaman durian menggunakan metode *purposive sampling* dengan kriteria tanaman durian lokal yang sedang berbuah dan sudah berbuah beberapa kali. Data hasil pengamatan morfologi selanjutnya dianalisis secara deskriptif untuk menjelaskan karakter morfologi tanaman serta dilakukan analisis kemiripan untuk mengetahui tingkat kemiripan tanaman dengan menggunakan program NTSYSpc 2.02. Hasil pengamatan menjelaskan bahwa 12 aksesori tanaman durian memiliki karakter morfologi yang berbeda-beda dan hanya memiliki persamaan pada karakter morfologi bentuk tajuk, tipe percabangan, bentuk tepi daun dan warna biji. Analisis kemiripan menghasilkan koefisien kemiripan 78%, yang berarti bahwa 12 aksesori tanaman durian memiliki keragaman yang kecil.

Kata kunci: *Tanaman durian, Karakterisasi, Morfologi, Dendogram.*



KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN DURIAN (*Durio Zibethinus* Murr.) DI KABUPATEN SOLOK

ABSTRACT

*Morphological characterization of durian plants (*Durio zibethinus* Murr.) in Solok Regency Research was discussed in this study. The research aimed to determine the morphological characteristics and similarity of local durian in various districts in Solok Regency. The study was conducted from May to July 2019 in Kubung District and X Koto Singkarak District. The method used was a survey method, and the population used was all local durian plants in Solok Regency. A sampling of durian plants using a purposive sampling method with the criteria of local durian plants that were fruiting and have been fruiting several times. The morphological observations data were then analyzed descriptively to explain the plant morphology characters, and similarity analysis was conducted to determine the level of plant similarity using the NTSYSpc 2.02 program. The result found that 12 of durian plant accessions had different morphological characters, and similarities could found in the morphological characteristic of the canopy shape, branching type, leaf edge shape, and seed color. Similarity analysis produces a similarity coefficient of 78%, which means that all of the accessions from durian plants have low diversity.*

Keywords: Durian plants, characterization, morphology, dendogram

