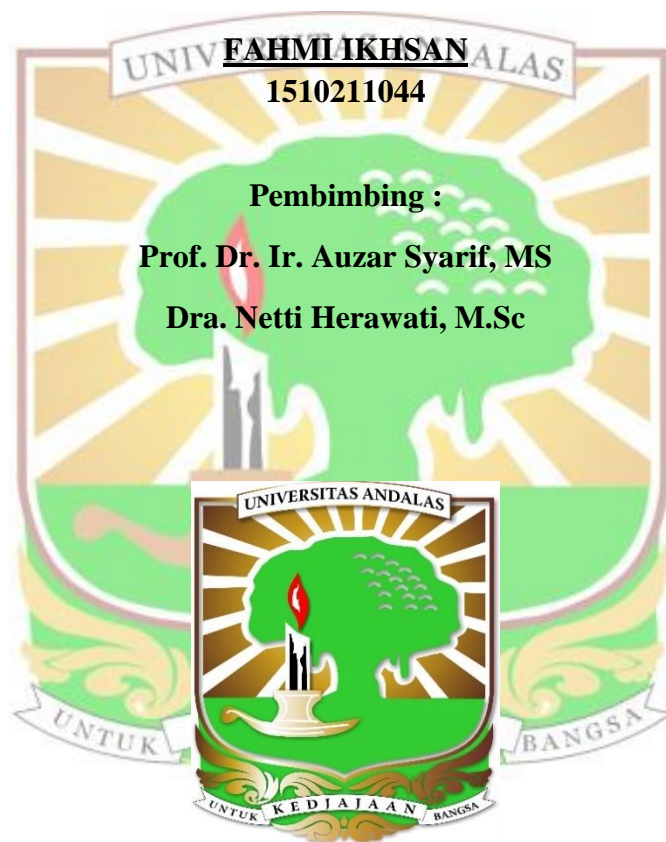


**KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN JENGKOL
(*Pithecellobium jiringa*) DI KABUPATEN SOLOK SELATAN**

SKRIPSI

OLEH



**UNIV FAHMI IKHSAN ALAS
1510211044**

**Pembimbing :
Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS
Dra. Netti Herawati, M.Sc**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

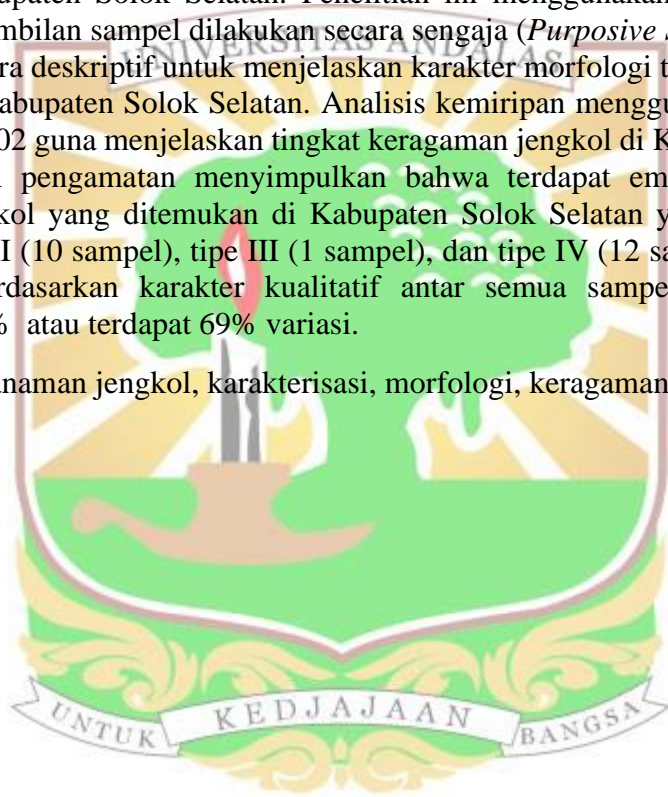
2019

KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN JENGKOL (*Pithecellobium jiringa*) DI KABUPATEN SOLOK SELATAN

ABSTRAK

Penelitian tentang Karakterisasi Morfologi Tanaman Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) Di Kabupaten Solok Selatan telah dilaksanakan pada bulan Desember 2018 hingga Maret 2019. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengeksplorasi tanaman jengkol di Kabupaten Solok Selatan, mengkarakterisasi morfologi serta menemukan keragaman tanaman jengkol sebagai informasi plasma nutfah di kabupaten Solok Selatan. Penelitian ini menggunakan metode survei dimana pengambilan sampel dilakukan secara sengaja (*Purposive Sampling*). Data dianalisis secara deskriptif untuk menjelaskan karakter morfologi tanaman jengkol yang ada di Kabupaten Solok Selatan. Analisis kemiripan menggunakan program NTSYS PC 2.02 guna menjelaskan tingkat keragaman jengkol di Kabupaten Solok Selatan. Hasil pengamatan menyimpulkan bahwa terdapat empat varian tipe tanaman Jengkol yang ditemukan di Kabupaten Solok Selatan yaitu tipe I (15 sampel), tipe II (10 sampel), tipe III (1 sampel), dan tipe IV (12 sampel). Analisis kemiripan berdasarkan karakter kualitatif antar semua sampel menunjukkan kemiripan 31% atau terdapat 69% variasi.

Kata kunci : tanaman jengkol, karakterisasi, morfologi, keragaman, kemiripan



MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF JENGKOL PLANT (*Pithecellobium jiringa*) IN SOLOK SELATAN DISTRICT

ABSTRACT

Research about Morphological Characterization of Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) Plants was carried out in South Solok District from December 2018 to March 2019. The purpose of this research was to explore Jengkol plants in South Solok district, characterize the morphology and discover the diversity of jengkol plants as germplasm information in the South Solok district. This reseach uses a survey method where sampling is done intentionally (purposive sampling). Data were analyzed descriptively to explain the morphology characteristics of jengkol plants in South Solok district. Similarity analysis used the NTSYS PC 2.02 program to explain the level of jengkol diversity in South Solok District. The observations concluded that there were four variants of Jengkol plant types found in South Solok district, namely type I (15 samples), type II (10 samples), type III (1 sample), and type IV (12 samples). Similarity analysis based on qualitative characters between all samples showed a similarity of 31% or 69% variation.

Keywords: jengkol plants, characterization, morphology, diversity, similarity

