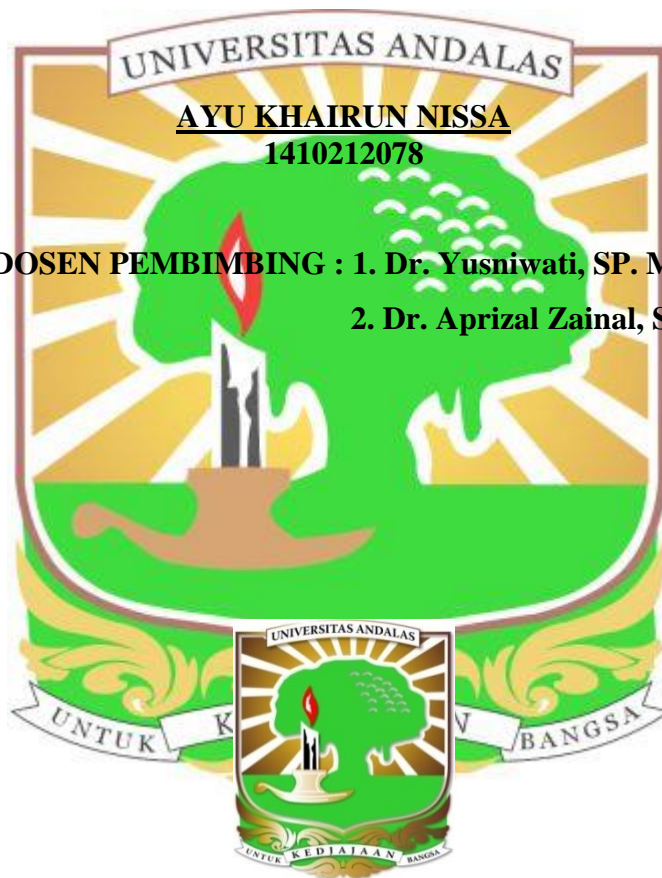


**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI
TANAMAN JENGKOL (*Pithecellobium jiringa*) DI
KABUPATEN AGAM SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

OLEH :



AYU KHAIRUN NISSA
1410212078

DOSEN PEMBIMBING : 1. Dr. Yusniwati, SP. MP
2. Dr. Aprizal Zainal, SP. MSi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN JENGKOL (*Pithecellobium jiringa*) DI KABUPATEN AGAM SUMATERA BARAT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menemukan dan mengkarakterisasi secara morfologi tanaman jengkol (*Pithecellobium jiringa*) yang ada di Kabupaten Agam, serta mendapatkan informasi awal tentang keragaman karakter morfologi tanaman jengkol di Kabupaten Agam sebagai langkah awal pelestarian plasma nutfah tanaman jengkol. Penelitian ini telah dilaksanakan di Kecamatan Baso, Kecamatan Palupuh, Kecamatan Kamang Magek, Kecamatan Sungaipuar, dan Kecamatan Lubuk Basung pada bulan September sampai bulan November 2018. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey. Pengambilan sampel tanaman jengkol menggunakan metode *purposive sampling*. Data hasil pengamatan secara morfologi dianalisis secara deskriptif dan ditampilkan dalam bentuk tabel. Analisis keragaman dilakukan menggunakan program NTSYSpC 2.02i. Berdasarkan survei dan informasi dilapangan, didapatkan 3 variasi buah jengkol yaitu jengkol bareh sebanyak 30,95%, jengkol papan sebanyak 19,05%, dan jengkol biasa sebanyak 50% dari 42 sampel. Analisis kemiripan dari karakter kualitatif menghasilkan koefisien kemiripan dengan angka 0,25-0,90.

Kata kunci : Tanaman jengkol, Identifikasi, Karakterisasi, Morfologi, Keragaman, Kemiripan

EXPLORATION AND CHARACTERIZATION OF PLANT MORPHOLOGY JENGKOL (*Pithecellobium jiringa*) IN THE AGAM DISTRICT, WEST SUMATERA PROVINCE

ABSTRACT

The aim of this research was to describe the morphology of *Pithecellobium jiringa* plants, and to obtain preliminary information about the diversity of their morphological characteristics in the Agam district as an initial step to facilitate preservation of jengkol plant germplasm. This research was carried out in the following subdistrict : Baso, Palupuh, Kamang Magek, Sungaipuar, and Lubuk Basung from September until November 2018. A survey was used as methodology in research. Morphologically data is analyzed descriptively in tabular form. Diversity analysis was conducted and similarity analysis were conducted using the NTSYSpc 2.02i program. Variations of jengkol fruit were observed in the 42 samples collected : jengkol bareh (30.95%), jengkol papan (19.05%), and jengkol biasa (50%). Similarity analysis of qualitative characters produced similarity coefficients of 0.25-0.90.

Key words : jengkol plants, identification, characterization, morphology, diversity, similarity

