

**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASIMORFOLOGI TANAMAN  
JENGKOL (*Pithecellobium jiringa*)DI KABUPATEN TANAH DATAR  
SUMATERA BARAT**

**SKRIPSI**

**OLEH**



**DOSEN PEMBIMBING : 1. Dr. Aprizal Zainal, SP. MSi**

**2. Dr. Ir. Benni Satria, MP**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

# EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN JENKOL (*Pithecellobium jiringa*) DI KABUPATEN TANAH DATAR SUMATERA BARAT

## ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan dari bulan November hingga Desember 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mencari dan menemukan keberadaan tanaman jengkol (*Pithecellobium jiringa*) di kabupaten Tanah Datar serta mengkarakterisasi morfologi tanaman jengkol dan menemukan keragaman tanaman jengkol sebagai informasi plasma nutfah di kabupaten Tanah Datar. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dan pengambilan secara sengaja (*purpose sampling*). Analisis kemiripan menggunakan program NTSYS (versi 2.02i). Lima variasi buah yang ditemukan yaitu jengkol bareh 29,8%, jengkol lokan 26,3%, jengkol tali-tali 17,5%, jengkol pangobek 5,3% dan jengkol biasa 21,1% dari 57 sampel. Variabilitas fenotipe dari enam lokasi memperlihatkan variabilitas yang luas pada panjang helaian daun dan jumlah buah pertandan.

Kata kunci : *Tanaman Jengkol, Karakterisasi, Morfologi, Keragaman, Kemiripan*



# EXPLORATION AND CHARACTERIZATION OF MORPHOLOGY OF JENGKOL PLANT (*Pithecellobium jiringa*) IN TANAH DATAR DISTRICT WEST SUMATRA

## ABSTRACT

This research was carried out from November until Desember 2018. The purpose of this study was to search and find jengkol (*Pithecellobium jiringa*) in Tanah Datar District and to characterize the morphology of jengkol plans and look for various jengkol plants for germplasm information in Tanah Datar district. This research used descriptive methods and purpose sampling. Similarity analysis used the NTSYS program (version 2.02i). Five variations of fruit were found, that are jengkol bareh 29.8%, jengkol lokan 26.3%, jengkol tali-tali 17.5%, jengkol Pangobek 5.3% and jengkol biasa 21.1% from 57 samples. The phenotypic variability of the six locations determined wide variability of the leaf strands and the number of fruit bunches.

Keywords: *Jengkol plant, characterization, morphology, diversity, similarity*



