

**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI
TANAMAN PETAI (*Parkia speciosa Hassk*) DI KECAMATAN
RANAH AMPEK HULU PESISIR SELATAN**

SKRIPSI

Oleh:

MUHAMMAD SHAIFULLAH

1410212037



DOSEN PEMBIMBING:

PEMBIMBING 1 : Ir. MUHSANATI, MS

PEMBIMBING 2 : Dr Ir. INDRA DWIPA, MS

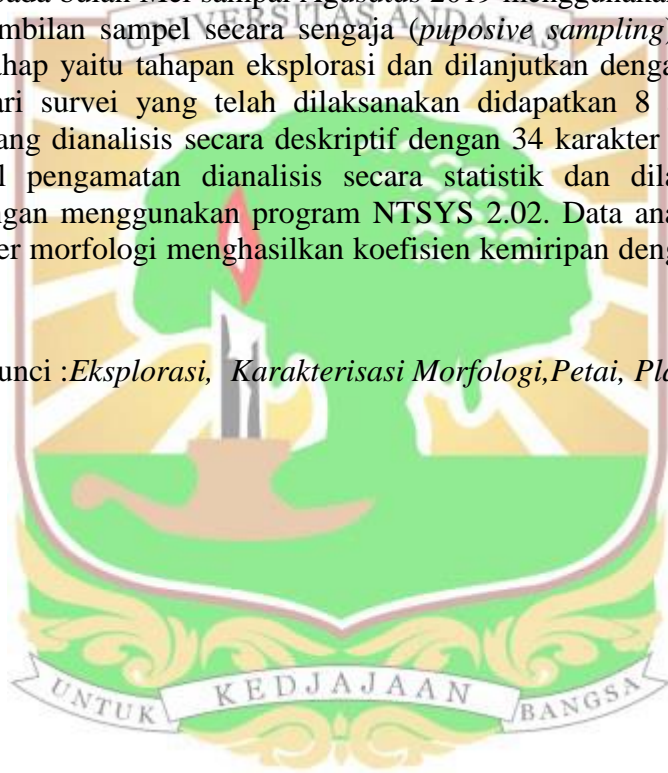
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOFI TANAMAN PETAI (*Parkia Speciosa Hassk*) DI KECAMATAN RANAH AMPEK HULU PESISIR SELATAN

Abstrak

Petai merupakan tanaman Hortikultura yang tumbuh di daerah Tropis, yang mempunyai nilai gizi yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keragaman dari tanaman petai serta karakteristik morfologi plasma nutfah petai di Kecamatan Ranah Ampek Hulu Tapan Pesisir Selatan. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Mei sampai Agustus 2019 menggunakan metode survei dengan pengambilan sampel secara sengaja (*puposive sampling*). Penelitian ini dilakukan 2 tahap yaitu tahapan eksplorasi dan dilanjutkan dengan Karakterisasi morfologi. Dari survei yang telah dilaksanakan didapatkan 8 aksesori kandidat pohon petai yang dianalisis secara deskriptif dengan 34 karakter morfologi yang diamati. Hasil pengamatan dianalisis secara statistik dan dilakukan analisis kemiripan dengan menggunakan program NTSYS 2.02. Data analisis kemiripan dengan karakter morfologi menghasilkan koefisien kemiripan dengan angka 0,08-0,41 (8-41%).

Kata kunci :*Eksplorasi, Karakterisasi Morfologi, Petai, Plasma Nutfah*



EXPLORATION AND MORFOLOFI CHARACTERIZATION OF PETAI PLANT (*Parkia Speciosa Hassk*) IN DISTRICT RANAH AMPEK HULU PESISIR SELATAN

Abstract

Petai is a horticultural plant that grows in tropical areas, which has high nutritional value. This study aims to determine the level of diversity of petai plants and the morphological characteristics of petai germplasm in Ranah Ampek Hulu Tapan Pesisir Selatan District. This research was conducted from May to August 2019 using a survey method with purposive sampling (purposive sampling). This research was conducted in 2 stages, namely the exploration stage and continued with morphological characterization. From the survey that had been carried out, it was found that 8 accessions of petai trees were analyzed descriptively with 34 observed morphological characters. The results of the observations were analyzed statistically and a similarity analysis was carried out using the NTSYS 2.02 program. Similarity analysis data with morphological characters resulted in a similarity coefficient of 0.08-0.41 (8-41%).

Keywords: Exploration, Morphological Characterization, Petai, Germplasm

