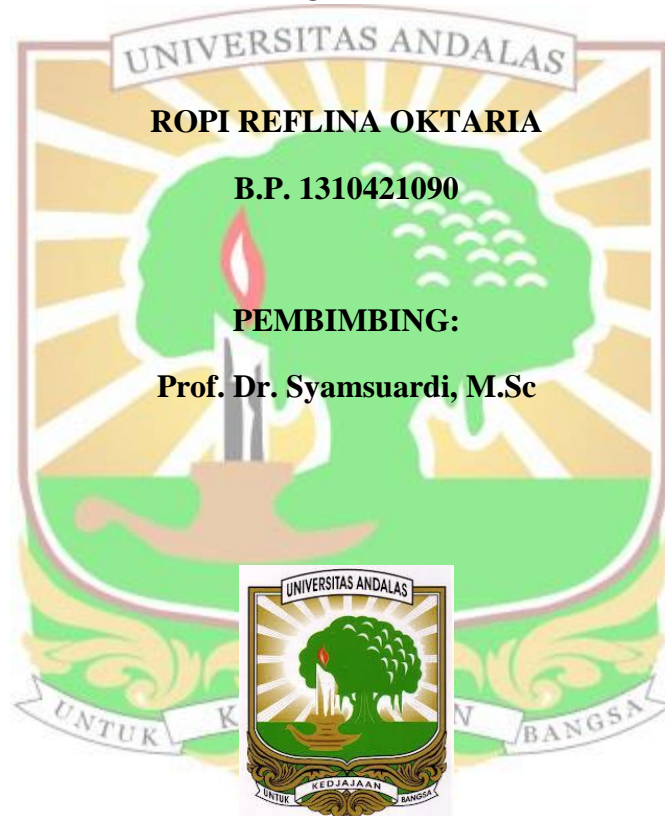


STUDI MORFOMETRIK DAUN DUKU DAN LANGSAT

(Lansium parasiticum (Osbeck) K.C.Sahni & Bennet)

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH



ROPI REFLINA OKTARIA

B.P. 1310421090

PEMBIMBING:

Prof. Dr. Syamsuardi, M.Sc

JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

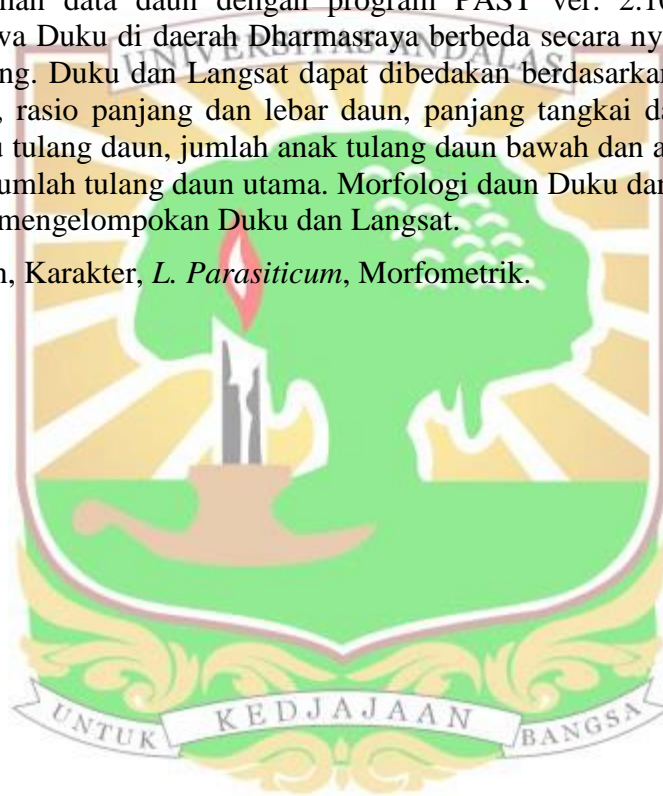
UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini tentang “Studi Morfometrik Daun Duku dan Langsat (*Lansium parasiticum* (Osbeck) K.c.Sahni & Bennet)” telah dilakukan bulan September sampai Desember 2016 di Herbarium Universitas Andalas, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakter morfologi daun Duku dan Langsat dan mengetahui karakter morfologi daun yang dapat digunakan untuk menentukan kultivar Duku dan Langsat. Metode yang digunakan metode Survei, Observasi dan Koleksi Lansung di Lapangan. Analisis pengolahan data daun dengan program PAST ver. 2.10. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Duku di daerah Dharmasraya berbeda secara nyata dengan Langsat di daerah Sijunjung. Duku dan Langsat dapat dibedakan berdasarkan karakter panjang daun, lebar daun, rasio panjang dan lebar daun, panjang tangkai daun, panjang ujung daun, panjang ibu tulang daun, jumlah anak tulang daun bawah dan atas, jarak ruas anak tulang daun dan jumlah tulang daun utama. Morfologi daun Duku dan Langsat tidak bisa digunakan untuk mengelompokkan Duku dan Langsat.

Kata kunci : Daun, Karakter, *L. Parasiticum*, Morfometrik.



ABSTRACT

The morphometric Study on leaves of two grup of Duku and Langsat (*Lansium parasiticum* (Osbeck) K.C.Sahni & Bennet)” had been conducted from September to December 2016 in The Herbarium ANDA, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Andalas University. The aims of this study was to find the morphological differed of leaves character between Duku and Langsat. The Survey method was used in this research, the observation and direct collection were performed in the field. The data of the leaves measurements were analized by PAST ver. 2.10 programs. The result showed that Duku collected from Dharmasraya was differed to Langsat collected from Sijunjung. The following character of leaves that is; leaf length, leaf width, leaf rasio, length of leaf stalk, length of leaf tip, number of costae, distance vein, number of vein in upper and lower side and number of nervatio. Morphological of leaves can not used to classify between population of Duku and Langsat.

Keywords: Character, *L. parasiticum*, Leaves, Morphometric

