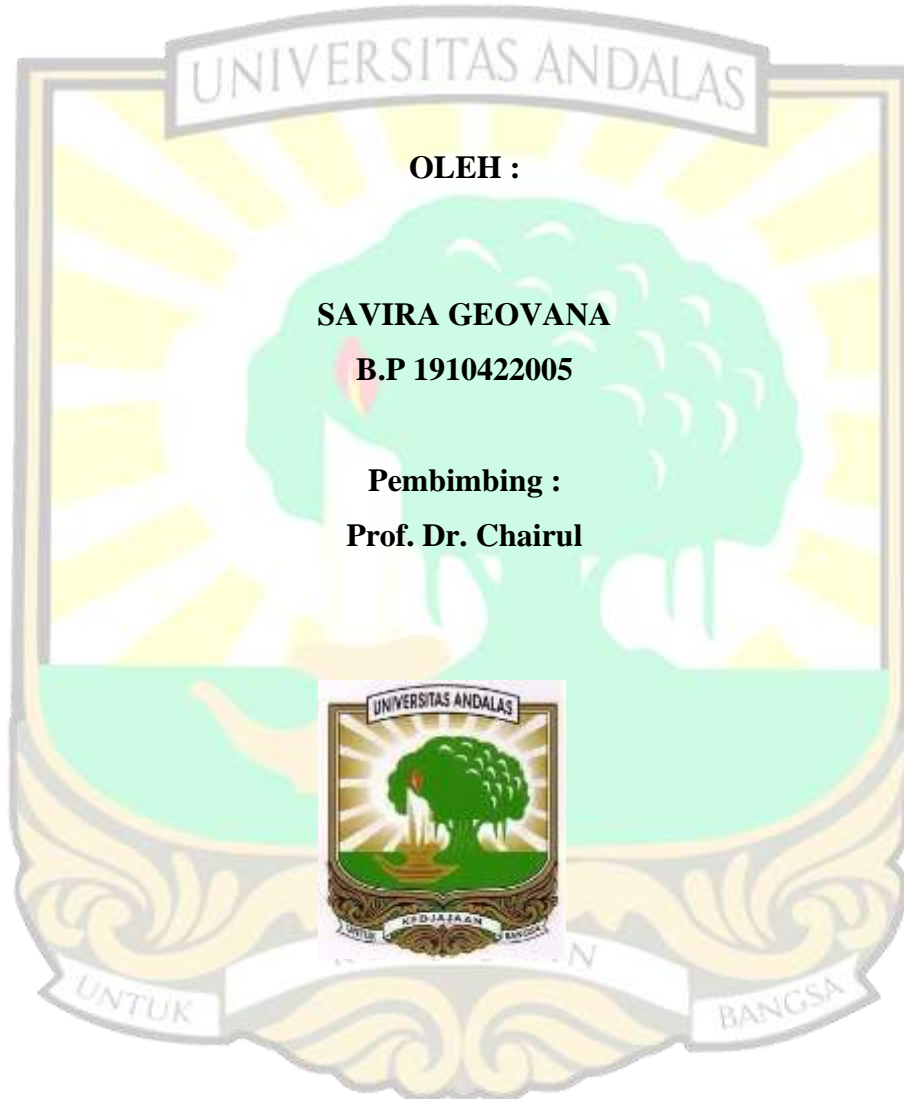


**ANALISIS VEGETASI TUMBUHAN TINGKAT SAPLING DI KAWASAN
GEOPARK SILOKEK, KABUPATEN SIJUNJUNG**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



OLEH :

SAVIRA GEOVANA

B.P 1910422005

Pembimbing :

Prof. Dr. Chairul

DEPARTEMEN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

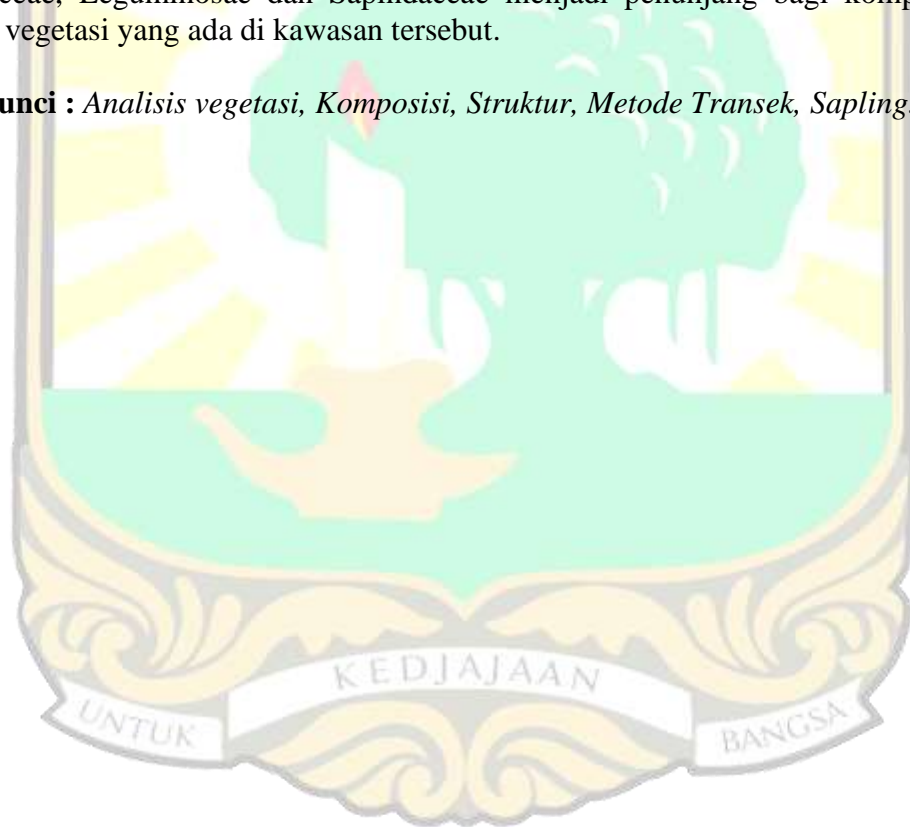
UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan struktur vegetasi tumbuhan tingkat sapling yang ada di Kawasan Geopark Silokek, Kabupaten Sijunjung. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan September-Desember 2022. Analisis vegetasi dilakukan dengan menggunakan metode transek dengan ukuran plot 5x5 m. Plot dibuat sebanyak 10 plot dan identifikasi jenis tumbuhan yang belum diketahui dilakukan di Herbarium Universitas Andalas. Berdasarkan hasil penelitian ditemukan 31 spesies yang terdiri dari 48 individu dengan 14 famili. Famili co-dominan adalah Euphorbiaceae, Annonaceae, Leguminosae, dan Sapindaceae. Indeks nilai penting tertinggi yaitu pada *Archidendron bubalinum*. Indeks keanekaragaman vegetasi tingkat sapling di kawasan ini tergolong tinggi ($H' = 3,28$). Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa famili Euphorbiaceae, Annonaceae, Leguminosae dan Sapindaceae menjadi penunjang bagi komposisi dan struktur vegetasi yang ada di kawasan tersebut.

Kata Kunci : *Analisis vegetasi, Komposisi, Struktur, Metode Transek, Sapling.*



ABSTRACT

The objective of the study is to determine the composition and structure of the vegetation at the sapling level in the Silokek *Geopark* Area, Sijunjung Regency. This research was carried out in September-December 2022. Vegetation analysis was carried out using the transect method with a plot size of 5x5 m. 10 plots were made and the identification of unknown plant species was carried out at the Andalas University Herbarium. Based on the research results found 31 species consisting of 48 individuals with 14 families. The co-dominant families were Euphorbiaceae, Annonaceae, Leguminosae, and Sapindaceae. The highest important value index is *Archidendron bubalinum*. The sapling level vegetation diversity index in this area is high ($H'=3.28$). Based on the research, it can be concluded that the Euphorbiaceae, Annonaceae, Leguminosae and Sapindaceae families support the composition and structure of the vegetation in the area.

Keywords : *Vegetation analysis, Composition, Structure, Transect Method, Sapling*

