

**ANALISIS VEGETASI TUMBUHAN TINGKAT POHON DI KAWASAN
GEOPARK SILOKEK KABUPATEN SIJUNJUNG**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

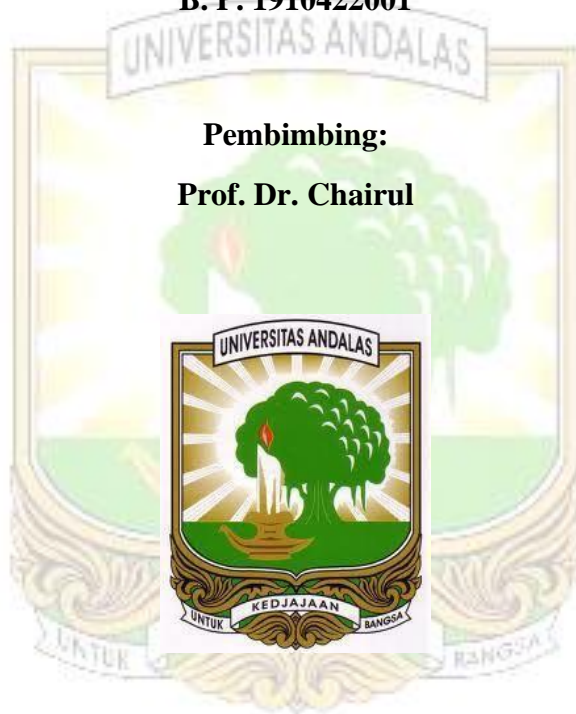
OLEH :

VERA PERTIWI

B. P. 1910422001

Pembimbing:

Prof. Dr. Chairul



DEPARTEMEN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

ABSTRAK

Kawasan *Geopark* Silokek merupakan kawasan *geopark* (taman bumi) yang ditetapkan menjadi *Geopark* Nasional yang terdiri atas 25 situs *geodiversity*, 12 situs *biodiversity*, dan 17 situs *cultural diversity*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan struktur vegetasi tumbuhan tingkat pohon pada kawasan *Geopark* Silokek, Kabupaten Sijunjung. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan September sampai Desember 2022 dengan menggunakan metode transek. Plot dibuat sebanyak 10 plot dengan ukuran 10x10 meter untuk vegetasi yang diletakkan secara selang-seling pada kedua sisi transek. Identifikasi dilakukan di Herbarium Universitas Andalas. Berdasarkan hasil penelitian ditemukan 15 famili, 19 genus, 22 spesies, dan 30 individu. Famili co-dominan pada tingkat pohon adalah Moraceae (20%), Ebenaceae (16,67%) dan Euphorbiaceae (13,33%). Indeks nilai penting tertinggi pada *Ficus stricta* 57,86% dan terendah pada *Nephelium lappaceum* 7,36%. Indeks keanekaragaman tumbuhan di kawasan ini dikategorikan sedang ($H^{\prime}=2,85$). Disarankan agar pemerintah melakukan pengawasan terhadap keanekaragaman tumbuhan di kawasan *Geopark* Silokek, mengingat kawasan ini merupakan kawasan wisata.

Kata kunci : Analisis vegetasi, komposisi dan struktur, *Geopark* Silokek, pohon.



ABSTRACT

Silokek Geopark Area is a geopark area that is being appointed into a national geopark consisting of 25 geodiversity, 12 biodiversity, and 17 cultural diversity sites. The objective of the study is to determine the composition and structure of vegetation of trees in the Silokek Geopark area, Sijunjung Regency. This research has been conducted from September to December 2022 by using the transect method. The plot was made of 10 plots with a size of 10x10 meters for vegetation that is placed alternately on both sides of the transect. Identification is carried out at the Andalas University Herbarium. Based on the results of the research is found 15 families, 19 genera, 22 species, and 30 individuals. The co-dominant families are Moraceae (20%), Ebenaceae (16.67%), and Euphorbiaceae (13.33%). The highest important value index of *Ficus Stricta* was obtained at 57.86% and the lowest in the *Nephelium Lappaceum* at 7.36%. The plant diversity index in this area is classified as moderate ($H' = 2.85$). It is recommended that the government to controlling the diversity of plants in the Silokek Geopark area, considering that this area is a tourist area.

Keywords: *Vegetation analysis, composition, and structure, Geopark Silokek, tree-level.*

