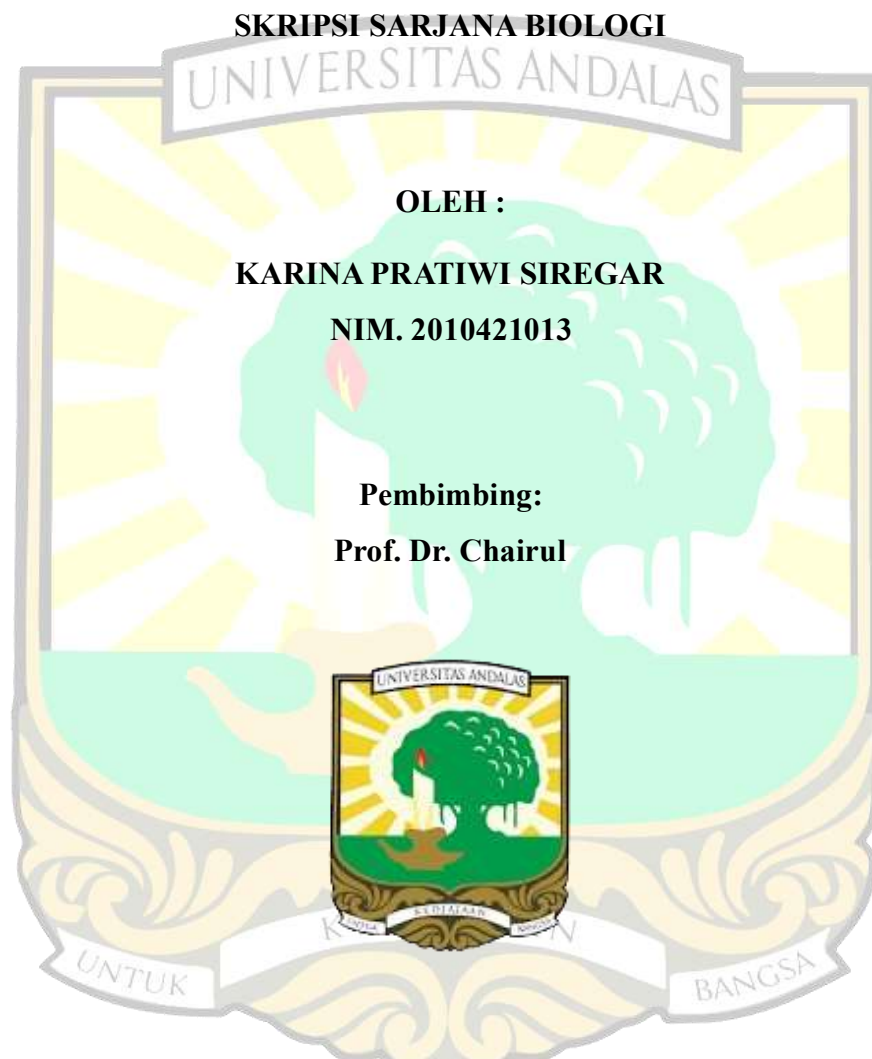


**KOMPOSISI, STRUKTUR DAN KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN DI
HUTAN *EVERGREEN* TAMAN NASIONAL BALURAN, SITUBONDO, JAWA
TIMUR**

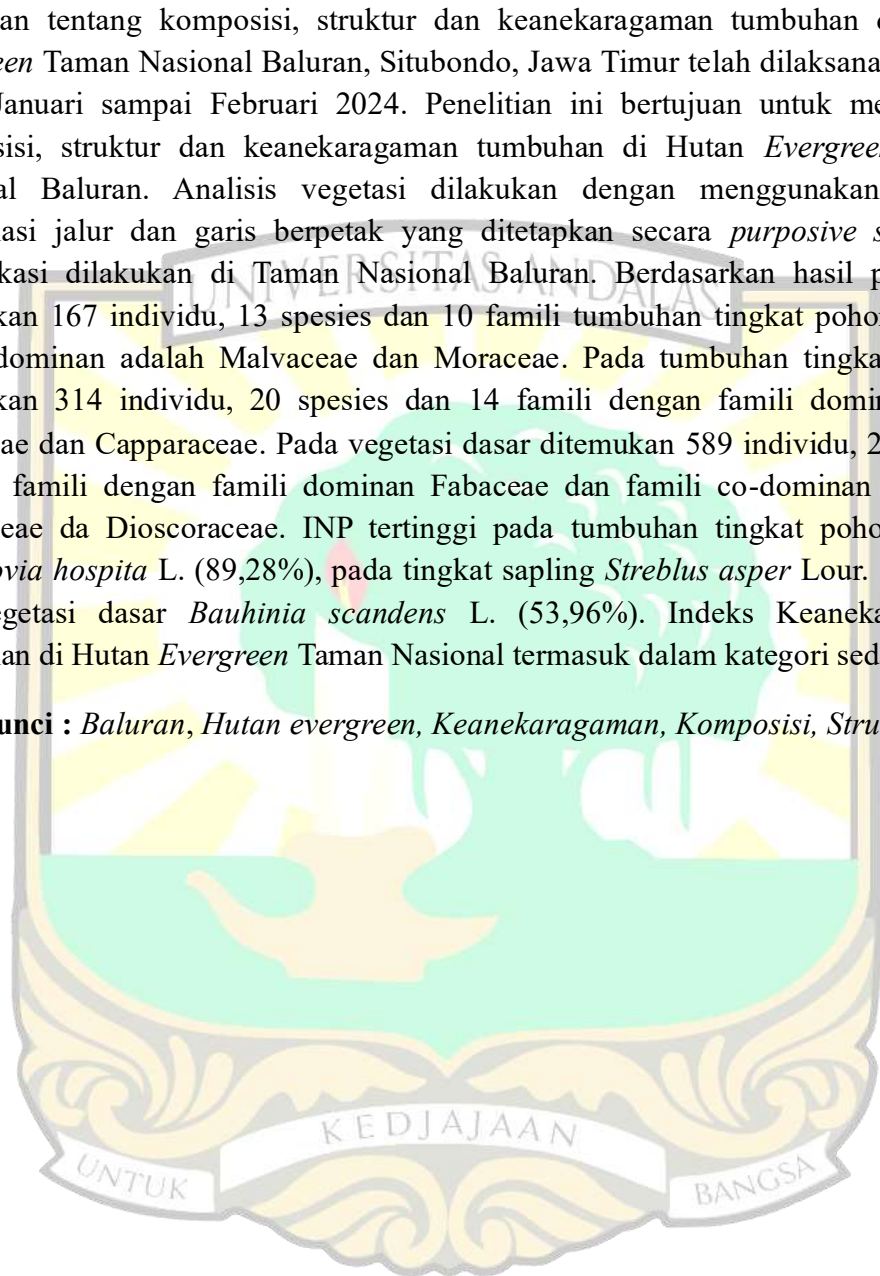


DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024

ABSTRAK

Penelitian tentang komposisi, struktur dan keanekaragaman tumbuhan di Hutan *Evergreen* Taman Nasional Baluran, Situbondo, Jawa Timur telah dilaksanakan pada bulan Januari sampai Februari 2024. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi, struktur dan keanekaragaman tumbuhan di Hutan *Evergreen* Taman Nasional Baluran. Analisis vegetasi dilakukan dengan menggunakan metode kombinasi jalur dan garis berpetak yang ditetapkan secara *purposive sampling*. Identifikasi dilakukan di Taman Nasional Baluran. Berdasarkan hasil penelitian ditemukan 167 individu, 13 spesies dan 10 famili tumbuhan tingkat pohon dengan famili dominan adalah Malvaceae dan Moraceae. Pada tumbuhan tingkat sapling ditemukan 314 individu, 20 spesies dan 14 famili dengan famili dominan pada Moraceae dan Capparaceae. Pada vegetasi dasar ditemukan 589 individu, 21 spesies dan 18 famili dengan famili dominan Fabaceae dan famili co-dominan Poaceae, Asteraceae dan Dioscoraceae. INP tertinggi pada tumbuhan tingkat pohon adalah *Kleinhovia hospita* L. (89,28%), pada tingkat sapling *Streblus asper* Lour. (86,66%) dan vegetasi dasar *Bauhinia scandens* L. (53,96%). Indeks Keanekaragaman tumbuhan di Hutan *Evergreen* Taman Nasional termasuk dalam kategori sedang.

Kata kunci : *Baluran, Hutan evergreen, Keanekaragaman, Komposisi, Struktur*



ABSTRACT

Research on the composition, structure and diversity of plants in the Evergreen Forest of Baluran National Park, Situbondo, East Java was conducted from January to February 2024. This study aims to determine the composition, structure and diversity of plants in the Evergreen Forest of Baluran National Park. Vegetation analysis was carried out using a combination of path and line method with purposive sampling. Identification was carried out in Baluran National Park. Based on the results of the study found 167 individuals, 13 species and 10 families of tree-level plants with dominant families are Malvaceae and Moraceae. In sapling level plants found 314 individuals, 20 species and 14 families with the dominant families in Moraceae and Capparaceae. In basic vegetation, 589 individuals, 21 species and 18 families were found with the dominant family Fabaceae and co-dominant families Poaceae, Asteraceae and Dioscoraceae. The highest INP at the tree level was *Kleinhovia hospita* L. (89.28%), at the sapling level *Streblus asper* Lour. (86.66%) and basic vegetation *Bauhinia scandens* L. (53.96%). Plant Diversity Index in Evergreen Forest National Park is included in the medium category.

Keywords: *Baluran, Composition, Diversity, Evergreen forest, Structure*

