

**KOMPOSISI DAN STRUKTUR JENIS VEGETASI DI KAWASAN WISATA  
PULAU ANGSO DUO KOTA PARIAMAN, PROVINSI SUMATERA BARAT**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**

**OLEH**



**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

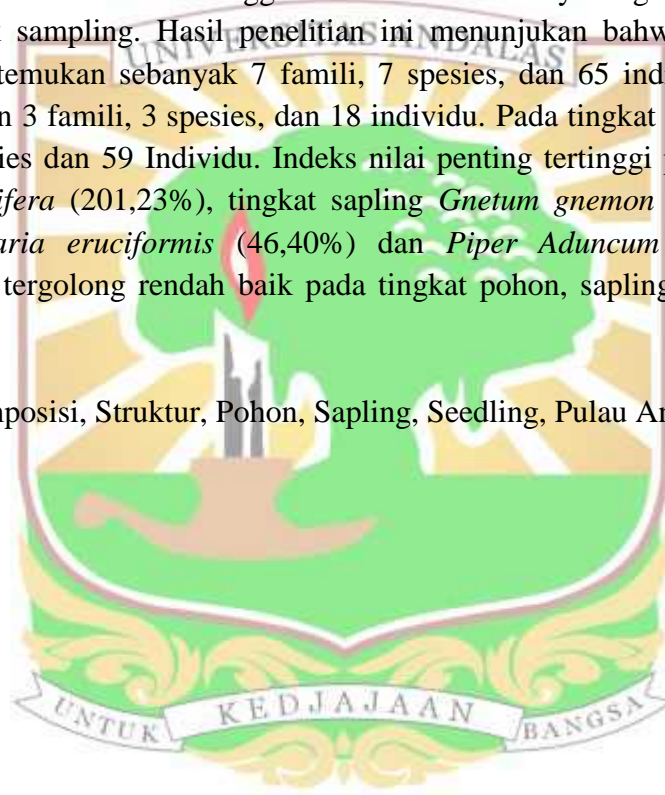
**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2018**

## ABSTRAK

Penelitian tentang Komposisi dan Struktur Vegetasi di Kawasan Wisata Pulau Angso Duo Kota Pariaman, Provinsi Sumatera Barat telah dilakukan pada bulan Desember 2017 sampai Maret 2018 di kawasan Pulau Angso Duo, Herbarium ANDA dan Laboratorium Ekologi Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas, Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Komposisi dan Struktur Vegetasi di Kawasan Wisata Pulau Angso Duo Pariaman, Provinsi Sumatera Barat. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan membuat transek secara sistematis sampling. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Komposisi pada tingkat pohon ditemukan sebanyak 7 famili, 7 spesies, dan 65 individu. Pada tingkat sapling ditemukan 3 famili, 3 spesies, dan 18 individu. Pada tingkat seedling ditemukan 9 famili, 10 spesies dan 59 Individu. Indeks nilai penting tertinggi pada tingkat pohon yaitu *Cocos nucifera* (201,23%), tingkat sapling *Gnetum gnemon* (139,33%), tingkat seedling *Brachiaria eruciformis* (46,40%) dan *Piper Aduncum* (44,17%). Indeks keanekaragaman tergolong rendah baik pada tingkat pohon, sapling, maupun seedling dimana  $H' < 2$ .

Kata kunci : Komposisi, Struktur, Pohon, Sapling, Seedling, Pulau Angso Duo.



## ABSTRACT

Research on Composition and Structure of Vegetation in Angso Duo Island Region of Pariaman City, West Sumatera Province was conducted in December 2017 until March 2018 in Angso Duo Island, ANDA Herbarium and Ecology Laboratory of Biology Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences of Andalas University, Padang. This research aimed to know the composition and structure of vegetation in the Tourism Area Angso Duo Pariaman Island, West Sumatra Province. This research used survey method by making transect systematically sampling. The reasearch study showed the composition at the level of trees for 7 families, 7 species, and 65 individuals. At the sapling level was found 3 families, 3 species, and 18 individuals. At the seedling level was found 9 families, 10 species and 59 Individuals. The highest important value indexes at tree level were *Cocos nucifera* (201.23%), *Gnetum gnemon* sapling rate (139.33%), *Brachiaria eruciformis* (46.40%) and *Piper Aduncum* (44.17%). The index diversities were low for all the tree, sapling, and seedling levels where  $H' < 2$ .

Keywords: Composition, Structure, Tree, Sapling, Seedling, Angso Duo Island

