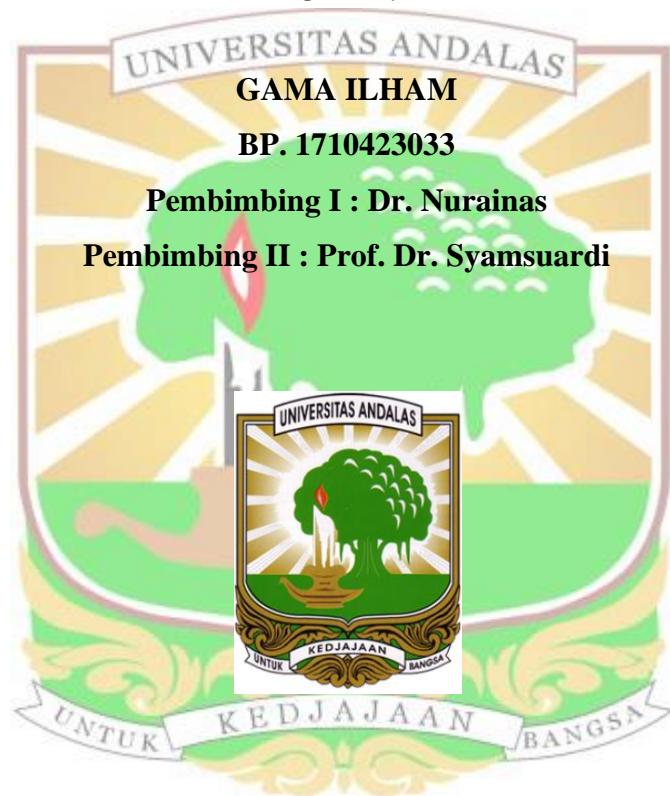


**INVENTARISASI JENIS CYPERACEAE DI SUMATERA BARAT
BERBASIS SPESIMEN DI HERBARIUM ANDALAS (ANDA)**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH:



GAMA ILHAM

BP. 1710423033

Pembimbing I : Dr. Nurainas

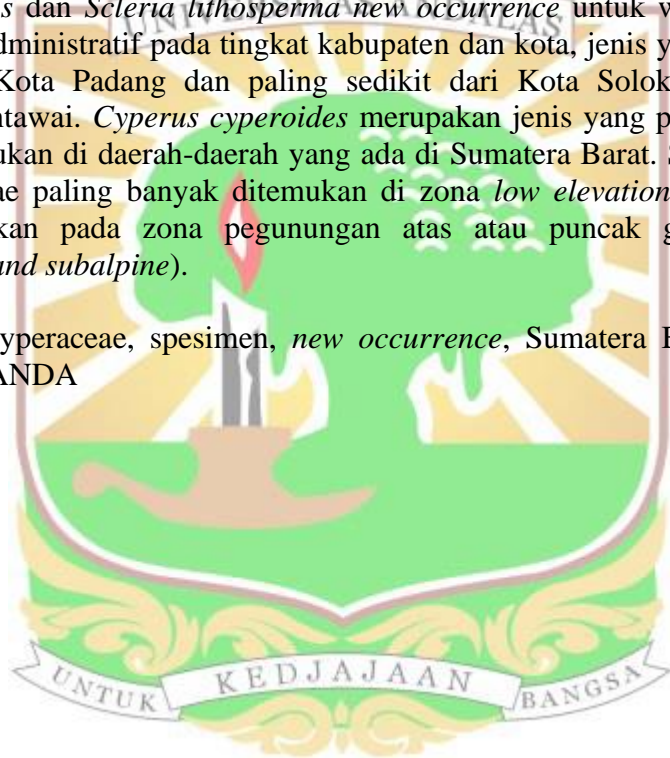
Pembimbing II : Prof. Dr. Syamsuardi

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

ABSTRAK

Famili Cyperaceae merupakan famili terbesar ketiga dari kelas monokotil. Jenis-jenis dari famili ini bersifat kosmopolit yang dapat ditemukan dimana saja. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis Cyperaceae yang terdapat di Sumatera Barat dan distribusi jenis-jenis Cyperaceae di Sumatera Barat. Metode pengambilan data mengikuti metode herbarium dan data diperoleh berbasis spesimen Herbarium ANDA yang telah dilaksanakan pada bulan Maret hingga bulan Juli 2021. Dari hasil penelitian, didapatkan 76 spesies dari 20 genus dalam 2 subfamili. *Cyperus procerus* merupakan jenis *new occurrence* untuk wilayah Sumatera, sedangkan *Cyperus sphacelatus*, *Eleocharis pellucida*, *Fimbristylis fusca*, *Mapania sumatrana*, *Pycreus pumilus* dan *Scleria lithosperma new occurrence* untuk wilayah Sumatera Barat. Secara administratif pada tingkat kabupaten dan kota, jenis yang paling tinggi ditemukan di Kota Padang dan paling sedikit dari Kota Solok dan Kabupaten Kepulauan Mentawai. *Cyperus cyperoides* merupakan jenis yang paling umum atau dominan ditemukan di daerah-daerah yang ada di Sumatera Barat. Secara altitudinal jenis Cyperaceae paling banyak ditemukan di zona *low elevation hills* dan paling sedikit ditemukan pada zona pegunungan atas atau puncak gunung (*tropical uppermontane and subalpine*).

Kata Kunci: Cyperaceae, spesimen, *new occurrence*, Sumatera Barat, Herbarium ANDA



ABSTRACT

The family of Cyperaceae is the third largest family of the monocot class. This family are cosmopolitan that can be found anywhere. The purpose of this study was to determine the types of Cyperaceae found in West Sumatra and the distribution of Cyperaceae species in West Sumatra. Method for data collection following the herbarium method and data was obtained based on the ANDA Herbarium specimen which was carried out from March to July 2021. From the results of the study, 76 species from 20 genera in 2 subfamilies were obtained. *Cyperus procerus* was a new occurrences for Sumatra, while *Cyperus sphacelatus*, *Eleocharis pellucida*, *Fimbristylis fusca*, *Mapania sumatrana*, *Pycnus pumilus* and *Scleria lithosperma* were new occurrences for West Sumatra. Administratively at the district and city levels, the highest species were found in Padang City and the least from Solok City and Mentawai Islands District. *Cyperus cyperoides* is the most common or dominant species found in areas in West Sumatra. Altitudinally, Cyperaceae species are the most commonly found in the low elevation hills zone and the least are found in the tropical upper montane and subalpine zones.

Keywords: Cyperaceae, specimen, new occurrence, West Sumatra, ANDA Herbarium

