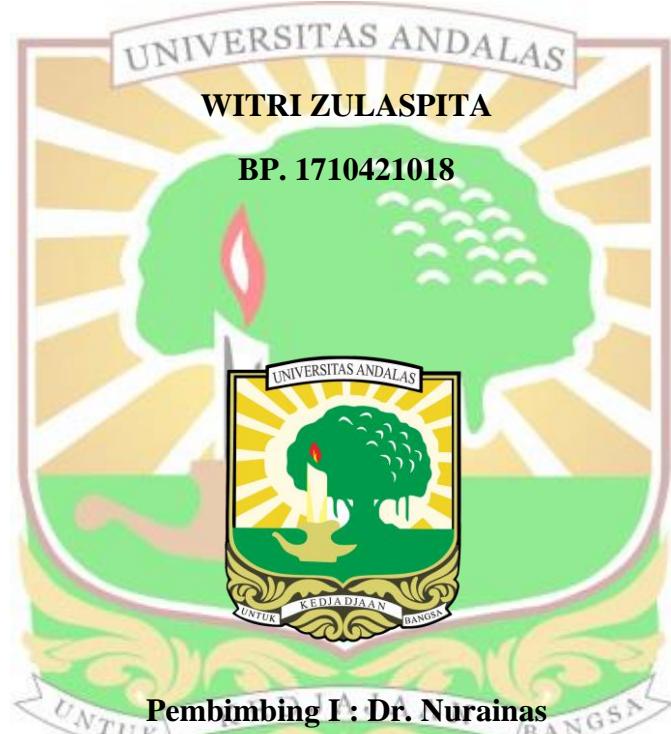


**STUDI TAKSONOMI *Geocharis* (K.Schum.) Ridl. (ZINGIBERACEAE) DI
SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

Oleh



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

ABSTRAK

Genus *Geocharis* termasuk genus terkecil dalam famili Zingiberaceae, tersebar 6 jenis didunia. Berdasarkan informasi awal ditemukan 2 jenis *Geocharis* yang terdapat di Sumatera dan salah satu lokasinya merupakan lokasi *type Geocharis macrostemon* yaitu Ajer Mantjoer (Lembah Anai), Tanah Datar, Sumatera Barat. Survei Lapangan Herbarium pada pertengahan tahun 2020 menemukan tumbuhan yang memiliki karakter seperti *Geocharis*, sementara itu studi Herbarium ANDA terdapat 28 sheet spesimen yang belum teridentifikasi dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis *Geocharis* serta mengungkap karakter morfologi yang berkontribusi dalam klasifikasi taksonomi jenis *Geocharis*. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode survei dengan cara eksplorasi dan koleksi langsung dilapangan. Identifikasi dilakukan di Herbarium Universitas Andalas (ANDA). Berdasarkan hasil identifikasi di Herbarium ANDA ditemukan 4 jenis *Geocharis* yaitu *Geocharis aurantiaca*, *Geocharis rubra*, *Geocharis macrostemon* dan *Geocharis* sp. *Geocharis aurantiaca* dan *Geocharis rubra* merupakan *species new record* di Sumatera, serta *Geocharis* sp diasumsikan *new species* dari genus *Geocharis*.

Kata kunci: *Geocharis*, Zingiberaceae, Taksonomi Tumbuhan, Sumatera Barat



ABSTRACT

Genus *Geocharis* is the smallest genus in the Zingiberaceae family, spread over 6 species in the world. Based on initial information, two types of *Geocharis* were found in Sumatra and one of the locations was the location of the *Geocharis macrostemon* type, namely Ajer Mantjoer (Anai Valley), Tanah Datar, West Sumatra. The Herbarium Field Survey in mid-2020 found plants that have characteristics such as *Geocharis*, while the ANDA Herbarium study found 28 specimen sheets that have not been identified properly. This study aims to determine the diversity of species *Geocharis* and to reveal morphological characters that contribute to the taxonomic classification of species *Geocharis*. This research was conducted using a survey method by means of exploration and collection directly in the field. Identification was carried out at the Andalas University Herbarium (ANDA). Based on the identification results in the ANDA Herbarium found 4 types of *Geocharis* namely *Geocharis aurantiaca*, *Geocharis rubra*, *Geocharis macrostemon* and *Geocharis* sp. *Geocharis aurantiaca* and *Geocharis rubra* recorded are new species in Sumatra, and *Geocharis* sp. is assumed to be a new species from the genus *Geocharis*.

Keywords: *Geocharis*, Zingiberaceae, Plant Taxonomy, West Sumatra

