

**INVENTARISASI SPESIES CELASTRACEAE (PARUPUK-PARUPUKAN)
BERBASIS SPESIMEN HERBARIUM UNIVERSITAS ANDALAS (ANDA)**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH:

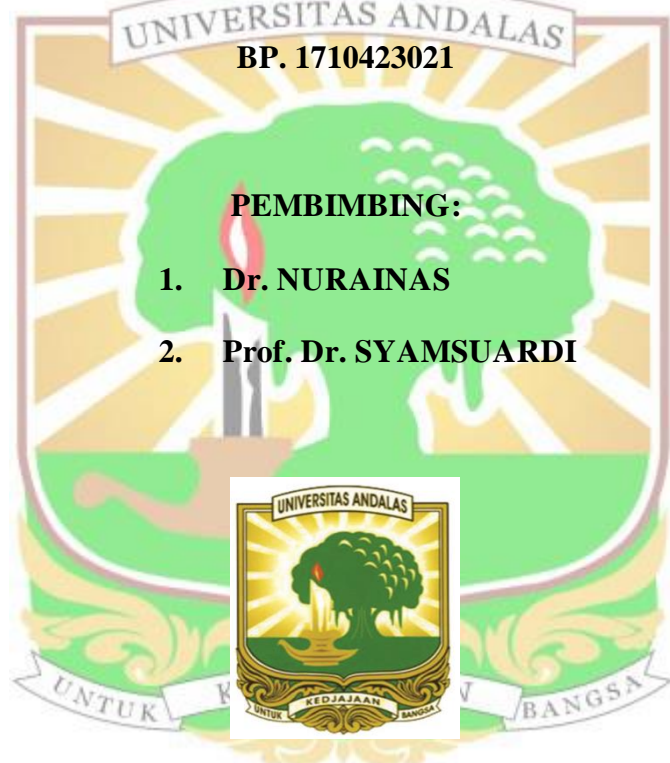
MUHAMMAD IKHSAN

UNIVERSITAS ANDALAS

BP. 1710423021

PEMBIMBING:

- 1. Dr. NURAINAS**
- 2. Prof. Dr. SYAMSUARDI**



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

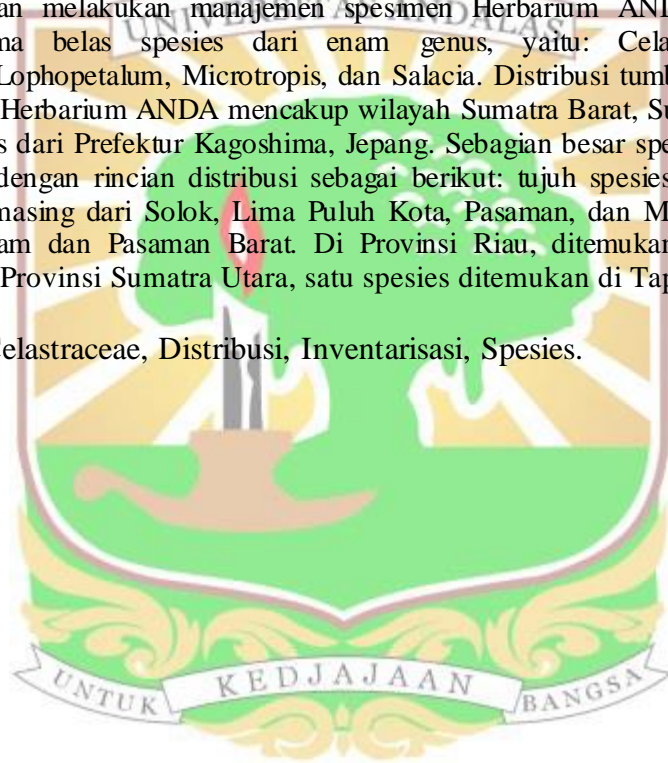
PADANG

2024

ABSTRAK

Celastraceae memiliki berbagai manfaat. Meskipun demikian, penelitian mengenai identifikasi dan distribusi spesies Celastraceae, khususnya di Sumatra masih terbatas. Sehingga dibutuhkan studi lebih lanjut mengenai identifikasi dan distribusi Celastraceae di Sumatra. Herbarium Universitas Andalas (ANDA) memiliki koleksi spesimen Celastraceae yang sebagian besar spesimen belum teridentifikasi hingga tingkat spesies. Mengingat tingginya keragaman flora di Indonesia, terutama di Sumatra, identifikasi spesies Celastraceae menjadi langkah penting untuk memahami potensi tumbuhan ini lebih lanjut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies Celastraceae serta distribusinya berdasarkan spesimen Herbarium ANDA, yang diharapkan dapat memperkaya pengetahuan ilmiah tentang keanekaragaman hayati di Indonesia dan membuka peluang untuk pemanfaatan lebih lanjut dari famili Celastraceae. Metode yang digunakan adalah metode herbarium dengan melakukan manajemen spesimen Herbarium ANDA. Penelitian ini menemukan lima belas spesies dari enam genus, yaitu: Celastrus, Euonymus, Glyptopetalum, Lophopetalum, Microtropis, dan Salacia. Distribusi tumbuhan Celastraceae yang terdapat di Herbarium ANDA mencakup wilayah Sumatra Barat, Sumatra Utara, Riau, serta satu spesies dari Prefektur Kagoshima, Jepang. Sebagian besar spesimen berasal dari Sumatra Barat, dengan rincian distribusi sebagai berikut: tujuh spesies dari Padang; dua spesies masing-masing dari Solok, Lima Puluh Kota, Pasaman, dan Mentawai; serta satu spesies dari Agam dan Pasaman Barat. Di Provinsi Riau, ditemukan dua spesies dari Kampar, dan di Provinsi Sumatra Utara, satu spesies ditemukan di Tapanuli Selatan.

Kata Kunci : Celastraceae, Distribusi, Inventarisasi, Spesies.



ABSTRACT

Celastraceae has various benefits. However, research on the identification and distribution of Celastraceae species, particularly in Sumatra, is still limited. Therefore, further studies are needed on the identification and distribution of Celastraceae in Sumatra. The Herbarium of Universitas Andalas (ANDA) has a collection of Celastraceae specimens, most of which have not been identified to the species level. Given the high diversity of flora in Indonesia, especially in Sumatra, identifying Celastraceae species is an important step to better understand the potential of these plants. This study aims to determine Celastraceae species and their distribution based on specimens from Herbarium ANDA, which is expected to enrich scientific knowledge about biodiversity in Indonesia and open up opportunities for further utilization of the Celastraceae family. The method used is herbarium-based, involving the management of specimens from Herbarium ANDA. This study identified fifteen species from six genera: Celastrus, Euonymus, Glyptopetalum, Lophopetalum, Microtropis, and Salacia. The distribution of Celastraceae plants in Herbarium ANDA covers West Sumatra, North Sumatra, Riau, and one species from Kagoshima Prefecture, Japan. Most specimens are from West Sumatra, with the distribution detailed as follows: seven species from Padang; two species each from Solok, Lima Puluh Kota, Pasaman, and Mentawai; and one species from Agam and Pasaman Barat. In Riau Province, two species were found in Kampar, and in North Sumatra Province, one species was found in South Tapanuli.

Keywords: Celastraceae, Distribution, Inventory, Species.

