

**STUDI FLORISTIK DAN ETNOBOTANI FLORA AKUATIK DANAU DI
SUMATERA BARAT**

TESIS

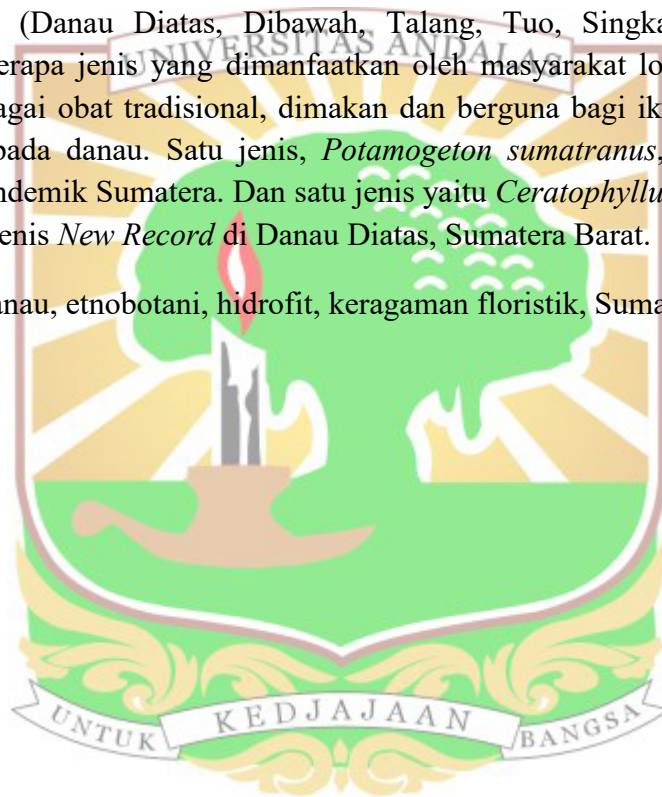


**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

ABSTRAK

Sumatera Barat memiliki berbagai danau sebagai sumber daya alam dengan bentang alam dan keragaman flora akuatik yang unik serta merupakan aset Sumatera Barat yang potensial dan bernilai strategik untuk kesejahteraan masyarakat. Keragaman flora akuatik dipengaruhi asal usul serta peran antropogenik dari waktu ke waktu. Tujuan dari kajian ini yaitu menganalisis keragaman floristik serta peran etnobotani untuk menentukan potensi sebagai upaya pemanfaatannya secara berkelanjutan. Metode yang dilakukan pada studi ini yaitu eksplorasi flora dan etnobotani flora akuatik di berbagai danau di Sumatera Barat. Berdasarkan survey yang telah dilakukan ditemukan 30 jenis tumbuhan air/flora akuatik pada tujuh danau di Sumatera Barat (Danau Diatas, Dibawah, Talang, Tuo, Singkarak, Bontak dan Maninjau). Beberapa jenis yang dimanfaatkan oleh masyarakat lokal yaitu 16 jenis diantaranya sebagai obat tradisional, dimakan dan berguna bagi ikan sebagai tempat bertelur alami pada danau. Satu jenis, *Potamogeton sumatranus*, merupakan flora akuatik danau endemik Sumatera. Dan satu jenis yaitu *Ceratophyllum demersum* yang diduga sebagai jenis *New Record* di Danau Diatas, Sumatera Barat.

Kata Kunci: Danau, etnobotani, hidrofit, keragaman floristik, Sumatera Barat



ABSTRACT

West Sumatra has various lakes as natural resources with unique landscapes and diversity of aquatic flora and are assets of West Sumatra that have potential and strategic value for the welfare of the community. The diversity of aquatic flora is influenced by its origin and anthropogenic role over time. The aim of this study is to analyze floristic diversity and the role of ethnobotany to determine its potential for sustainable use. The method used in this study is exploration of the flora and ethnobotany of aquatic flora in various lakes in West Sumatra. Based on the initial survey that was carried out, 30 species of aquatic plants/aquatic flora were found in seven lakes in West Sumatra (Lakes Above, Below, Talang, Tuo, Singkarak, Bontak and Maninjau). Several types are used by local people, namely 16 types, including as traditional medicine, eaten and useful for fish as a natural spawning place in the lake. One species, *Potamogeton sumatranus*, is an aquatic flora of lakes endemic to Sumatra. And one type was found, namely *Ceratophyllum demersum*, which is thought to be a New Record species in Lake Diatas, West Sumatra.

Keywords: Lake, ethnobotany, hydrophyte, floristic diversity, West Sumatra

