

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Total 30 jenis, 28 genus dari 20 famili flora akuatik ditemukan di 7 lokasi danau Sumatera Barat. *Potamogeton sumatranus* Miq. merupakan tumbuhan air endemik Sumatera dan *Ceratophyllum demersum* L. ditemukan temuan catatan baru/*New Record* di Sumatera. Suhu, pH, COD, luas danau, isolasi ketinggian dan antropogenik adalah faktor yang mempengaruhi kekayaan jenis flora akuatik di suatu danau.
2. Flora akuatik danau Sumatera Barat dimanfaatkan dalam 7 kategori penggunaan, yaitu obat-obatan, makanan, tanaman hias, kerajinan, pakan ternak, alat pertanian dan fungsi ekologi.

B. Saran

Perlu dikelola aktivitas antropogenik di sekitar tepian danau agar kekayaan jenis flora akuatik tetap terjaga kelestariannya. Dokumentasi pemanfaatan flora akuatik danau perlu dilakukan agar kearifan lokal etnobotani tidak hilang tergerus perkembangan zaman.