

ABSTRAK

Yessi Oktaviani Tangahu. NIM 431 406 078. Keanekaragaman Lumut (*Bryophyta*) di Kawasan Cagar Alam Tangale. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo. Dosen Pembimbing Wirnangsi D. Uno, S.Pd M.Kes dan Abubakar Sidik Katili, S.Pd M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan lumut dan keanekaragaman serta hubungan faktor lingkungan dengan keanekaragaman lumut di Cagar Alam Tangale. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Penelitian ini dilaksanakan di Kawasan Cagar Alam Tangale. Pengambilan sampel menggunakan metode eksploratif. Hasil penelitian menunjukkan, terdapat 4 jenis lumut yaitu *Sphagnum fibriatum*, *Fissidens teymanianus*, *Funaria hygrometrica*, *Metzgeria furcata* dengan Keanekaragaman rendah ($H' < 1$) yaitu 0,968. Keanekaragaman lumut sangat dipengaruhi oleh faktor lingkungan seperti ketinggian, suhu, kelembaban, intensitas cahaya, dan substrat.

Kata kunci : Lumut (*Bryophyta*), Keanekaragaman, Cagar Alam Tangale