

ABSTRAK

Lasmi Bua. 2013. Keanekaragaman Lichen di Sub Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Wilayah Lombongo. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Wirnangsi D.Uno,S.Pd.,M.Kes dan Pembimbing II Yuliana Retnowati, S.Si.,M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis lichen yang terdapat di sub kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone wilayah Lombongo, untuk mengetahui keanekaragaman lichen di sub kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone wilayah Lombongo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksploratif atau metode jelajah. Teknik pengumpulan data yaitu dengan observasi langsung pada objek yang diteliti. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif, dengan menggunakan rumus Indeks Keanekaragaman (*Diversitas*) persamaan Shannon-Wiener . Hasil penelitian lichen di sub kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone wilayah Lombongo ditemukan 6 jenis lichen, yaitu *Arthonia punctiformis*, *Bacidia schweinitzii*, *Cryptothecia striata*, *Dirinaria* sp, *Bacidia* sp, *Herpothallon echinatum*. Nilai Indeks Keanekaragaman (*Diversitas*) pada masing-masing stasiun diperoleh pada stasiun I sebesar 0.640, stasiun II sebesar 0,737, stasiun II sebesar 0,686 dan stasiun III sebesar 0,686. Indeks Keanekaragaman jenis lichen di sub kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone wilayah Lombongo dikategorikan dalam tingkatan keanekaragaman rendah $H' < 1$.

Kata Kunci : *Keanekaragaman, Lichen, Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Wilayah Lombongo*