

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di sub kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone wilayah Lombongo maka dapat disimpulkan :

1. Lichen yang ditemukan di sub kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone wilayah Lombongo terdiri dari 6 jenis yaitu jenis *Arthonia punctiformis*, *Bacidia schweinitzii*, *Cryptothecia striata*, *Dirinaria* sp, *Bacidia* sp, *Herpothallon echinatum*.
2. Indeks Keanekaragaman (Diversitas) lichen di sub kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone wilayah Lombongo berdasarkan rumus Shannon-Wiener, yang terdapat pada stasiun I yaitu $H' = 0.640$, stasiun II $H' = 0.737$ dan stasiun III $H' = 0.686$. Dengan demikian, maka Indeks Keanekaragaman yang terdapat pada 3 stasiun tersebut termasuk pada tingkatan rendah.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang keanekaragaman lichen di sub kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone wilayah Lombongo, tentunya dengan sensitifitas lichen terhadap pencemaran udara kita dapat melihat adanya perubahan keanekaragaman dan akumulasi polutan pada talus lichen, sehingga lichen dapat kita jadikan bioindikator pencemaran udara pada suatu wilayah.