

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa lichenes yang ditemukan ada 4 jenis lichenes yaitu *Usnea* sp, *Parmelia* sp, *Peltigera collina*, *Leptogium burnetiae* var *hirsutum*. Indeks keanekaragaman lichenes di Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga adalah rata-rata rendah. Hal ini berdasarkan kategori keanekaragaman menurut Shanon Wiener.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil indeks keanekaragaman dan pengukuran parameter lingkungan maka diharapkan pada pemerintah agar lebih menjaga kelestarian lingkungan Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga Kab Gorontalo. Selain itu mahasiswa dapat mempelajari keanekaragaman Lichenes khususnya yang berada di Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga Kab Gorontalo. Sehingga dapat menambah ilmu pengetahuan di bidang Botani Tumbuhan Rendah maupun bidang Ekologi, Biodiversitas dan pengetahuan lingkungan.