

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa jenis lumut yang terdapat di Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga ditemukan 7 jenis lumut yaitu 2 jenis lumut hati (Hepaticopsida) yakni jenis *Jungermannia* sp. dan *Targionia hypophylla*, dan 5 jenis lumut daun (Bryopsida) yaitu jenis *Hylocomium splendens*, *Calymperes erosum*, *Schistostega pennata*, *Brachytecium collinum*, dan jenis *Rhytidiopsis robusta*. Keanekaragaman lumut di kawasan hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga pada areal Hutan Produksi Terbatas (HPT) dan Hutan Peruntukkan Perkebunan (HPP) memiliki indeks keanekaragaman sedang.

5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga Kabupaten Gorontalo disarankan kepada pemerintah khususnya pengambil kebijakan untuk menjaga kelestarian lingkungan hutan Gunung Damar agar keseimbangan lingkungan tetap stabil.
2. Informasi mengenai keberadaan lumut di Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga dapat dilakukan penelitian lebih lanjut tentang peran serta manfaat lumut sehingga bisa menambah pengetahuan khususnya masyarakat setempat tentang peran lumut dalam kehidupan agar keberadaan lumut dapat dikenal dan dilestarikan dengan baik.