

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa spesies lumut (Bryophyta) pada hutan dataran rendah Kawasan Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo ditemukan 9 spesies tumbuhan lumut yakni 7 spesies lumut daun yakni, spesies *Antitrichia californica*, *Rhizomnium nudun*, *Schistostega pennata*, *Sphagnum fibriatum*, *Rhytidiopsis robusta*, *Jungermannia* sp, *Funaria hygrometrica*. Sedangkan untuk lumut hati ditemukan 2 spesies yakni *Metzgria furcata* dan *Marchantia polymorpha*.

Keanekaragaman tumbuhan lumut (Bryophyta) di hutan dataran rendah Kawasan Suakamargasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo memiliki nilai  $H' = 2,213$  jika didasarkan pada criteria indeks keanekaragaman menunjukkan kategori sedang yang artinya produktivitas sedang, kondisi ekosistem cukup seimbang dan tekanan ekologis yang sedang.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang keterkaitan keanekaragaman lumut (*Bryophyta*) berdasarkan topografi tanah dengan faktor – faktor abiotik pada dataran rendah Kawasan Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo.
2. Informasi mengenai keberadaan lumut pada dataran rendah Kawasan Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo dapat dilakukan penelitian lebih lanjut juga tentang peran serta manfaat lumut sehingga bisa menambah

pengetahuan khususnya masyarakat setempat tentang peran lumut dalam kehidupan sehingga keberadaan lumut dapat dikenal dan dilestarikan dengan baik.