

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dapat disimpulkan bahwa jenis liana yang ada di dataran rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo adalah *Piper betle*, *Piper decumanum*, *Smilax leucophylla*, *Spatholobus palawanensis*, *Passiflora foetida* dan *Calamus inops*.

Total indeks keanekaragaman jenis liana secara keseluruhan yang terdapat di Dataran Rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo adalah sebesar 1.729. Nilai indeks keanekaragaman berada pada kisaran  $H' < 3$  yang berarti bahwa keanekaragaman jenis liana di Dataran Rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo yaitu dalam kategori sedang. Hal ini menunjukkan bahwa keadaan tumbuhan liana yang terdapat di dataran rendah Suaka Margasatwa Nantu memiliki produktivitas sedang, sehingga keanekaragaman jenis liana masih dalam keadaan seimbang atau masih dalam keadaan stabil.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang keanekaragaman jenis liana di Suaka Margasatwa Nantu spesifiknya jenis liana yang ada di dataran tinggi, karena kawasan Suaka Margasatwa Nantu terbagi menjadi 2 dataran, yaitu dataran rendah dan dataran tinggi. Sehingga akan di dapatkan tumbuhan jenis liana di dataran rendah dan dataran tinggi.