

RINGKASAN

Suaka Margasatwa Nantu merupakan salah satu kawasan konservasi di Provinsi Gorontalo yang mempunyai ciri khas berupa keanekaragaman jenis tumbuhan, dengan berbagai macam cara hidup dan pertumbuhannya. Liana merupakan jenis tumbuhan yang mempunyai cara tumbuh dengan merambat, menjalar, atau menggantung, sedangkan lichen mempunyai cara tumbuh dengan menempel. Salah satu media tempat tumbuh liana dan lichen adalah pohon-pohon yang besar dan tinggi. Tujuan penelitian ini adalah : 1) untuk mengetahui jenis-jenis liana dan lichen yang ada di dataran rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo, 2) untuk mengetahui keanekaragaman jenis liana dan lichen di dataran rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey, dengan teknik pengambilan data menggunakan teknik garis berpetak. Tumbuhan liana dan lichen yang ditemukan diidentifikasi untuk diketahui jenisnya, sedangkan indeks keanekaragaman jenis liana dan lichen dianalisis menggunakan rumus *Shannon* dan *Wiener*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) jenis-jenis liana yang ditemukan yaitu *Piper betle*, *Piper decumanum*, *Smilax leucophylla*, *Spatholobus palawanensis*, *Passiflora foetida* dan *Calamus inops* dengan indeks keanekaragaman jenis kategori sedang; 2) jenis-jenis lichen yang ditemukan yaitu *Hypogymnia physodes*, *Criптоthecia striata*, *Arthonia punctiformis*, *Bacidia schweinitzii* dan 1 pada tingkatan genus *Usnea* dengan indeks keanekaragaman jenis kategori sedang.

Kata Kunci : keanekaragaman, liana, lichen, Suaka Margasatwa Nantu