

ABSTRAK

Sri Wulandari Utiahman. 2015. “Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Pada Hutan Dataran Rendah Kawasan Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo”. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si dan Pembimbing II Wirnangsi D.Uno, S.Pd, M.Kes.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman tumbuhan lumut (Bryophyta) pada hutan dataran rendah kawasan Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo. Metode penelitian ini menggunakan metode eksploratif atau metode jelajah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis-jenis tumbuhan lumut (Bryophyta) yang ditemukan yaitu 9 jenis tumbuhan lumut (Bryophyta). Tujuh jenis lumut daun (Musci) yakni, jenis *Antitrichia californica*, *Rhizomnium nudun*, *Schistostega pennata*, *Sphagnum fibriatum*, *Rhytidiopsis robusta*, *Jungermannia* sp, *Funaria hygrometrica*. Sedangkan untuk lumut hati atau Hepaticae ditemukan 2 jenis yakni *Metzgria furcata* dan *Marchantia polymorpha*. Indeks keanekaragaman pada hutan dataran rendah Kawasan Suaka Margasatwa Nantu adalah 2.213 dikategorikan dalam tingkatan keanekaragaman sedang. Hasil pengukuran faktor lingkungan pada hutan dataran rendah Kawasan Suaka Margasatwa Nantu berada pada suhu 28-30 °C, kelembaban 80-85%, dan intensitas cahaya berkisar antara 0,07-0,09 Cd

Kata Kunci : Keanekaragaman, Tumbuhan Lumut (Bryophyta), Hutan Dataran Rendah, Suaka Margasatwa Nantu.

ABSTRACT

Sri Wulandari Utiahman, 2015 “ Diversity of Mosses (Bryophyta) In The Lowland Forest Wildlife Reserve Areas Nantu In Gorontalo District”. Thesis, Majoring of Biology, Mathematics and Science Faculty, Gorontalo State University. The main supervisor Dr . Marini Susanti Hamidun S.SI, M.SI and co supervisor Wirnangsih D.Uno S.pd, M.Kes.

In this research aims to know the types and diversity of mosses (Bryophyta) in the lowland forest wildlife reserve areas nantu gorontalo district. This research method using exploratory method or cruising method. The result showed that the plant species of moss that is found 9 species of mosses(bryophyte). 7 types of moss leaves namely, the type of *Antitricia californica*, *Rhizomnium nudun*, *Schistostega pennata*, *Sphagnum fibriatum*, *Rhytidiopsis robusta*, *Junggermannia sp*, *Funaria hygrometrica*. As for liverworts or hepaticae found 2 types namely, *metzgria furcata* and *marchantia polymorpha*. Index of diversity in the lowland forest wildlife reserve areas nantu is 2.213 categorized in the level of diversity being. Result of measurement of environmental factors on lowland forest wildlife reserve areas nantu is at a temperature 28-30 C, humidity 80-85 %, and light intensity ranges from 0,07- 0,09 Cd.

Keywords : *Diversity, mosses (Bryophyta), lowland forest, wildlife reserve Nantu.*