

KEANEKARAGAMAN JENIS LICHEN CORTICOLOUS DI DATARAN RENDAH SUAKA MARGASATWA NANTU KABUPATEN GORONTALO

Dina Astuti B.Lawira¹, Marini S. Hamidun², Sari Rahayu Rahman²

¹Mahasiswa Jurusan Biologi, ²) Dosen Jurusan Biologi, ²) Dosen Jurusan Biologi

Program Studi Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Gorontalo

Jl. Jend. Sudirman No 6 Kota Gorontalo

Email: Dinaastuti2014@gmail.com

Dina Astuti B.Lawira. 2015. “**Keanekaragaman Jenis Lichen Corticolous di Dataran Rendah 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 Sari Rahayu Rahman, S.Pd, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis lichen corticolous serta jenis-jenis lichen corticolous. Objek penelitian adalah semua jenis lichen corticolous yang ada di Dataran Rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survey teknik penelitian ini menggunakan teknik garis berpetak, yaitu membuat 2 buah jalur/transek pada masing-masing stasiun dengan jarak antara transek 100 meter. Pada setiap jalur/transek dibuat 5 buah plot dengan ukura plot masing-masing plot 20 x 20 meter dan jarak antara plot 20 meter. Hasil penelitian didapatkan nilai indeks keanekaragaman lichen corticolous di Dataran Rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo menunjukkan bahwa keanekaragaman sedang. Jenis lichen corticolous yang ada di Dataran Rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo adalah *Bacidia schweinitzii*, *Cryptothecia striata*, *Arthonia punctiformis*, *Hypogymnia physodes*, dan I jenis pada kategori genus Usnea.

Kata Kunci : *Keanekaragaman, Lichen corticolous, Dataran rendah, Suaka Margasatwa Nantu*

¹ Dina Astuti B.Lawira Mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan IPA

² Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si Pembimbing I Dosen Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo

² Sari Rahayu Rahman, S. Pd, M.Pd Pembimbing II Dosen Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo

KEANEKARAGAMAN JENIS LICHEN CORTICOLOUS DI DATARAN RENDAH SUAKA MARGASATWA NANTU KABUPATEN GORONTALO

Dina Astuti B.Lawira¹, Marini S. Hamidun², Sari Rahayu Rahman²

¹Mahasiswa Jurusan Biologi, ²) Dosen Jurusan Biologi, ²) Dosen Jurusan Biologi

Program Studi Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Gorontalo

Jl. Jend. Sudirman No 6 Kota Gorontalo

Email: Dinaastuti2014@gmail.com

Dina Astuti B. Lawira. 2015 “**Species Diversity Of Lichen Corticolous At Lawland Wildlife Reserve Of Nantu Regency**”. Skripsi, Departement of education of Biology, Faculty of mathematics and sciences, state university of gorontalo. Principal supervisor was Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si and co supervisor Sari Rahayu Rahman, S.Pd, M.Pd.

The aim of this research was to find out the diversity of lichen corticolous and species of lichen corticolous. The object of this research was all lichen corticolous species that were found at Lawland wildlife reserve of nantu Gorontalo regency. The method used in this research was survey method. Technique of collecting the data used technique of terraced line which makes 2 strips at each stasion with the distance between 100 meters strips. Every strips. Every strips was made 5 plot with the distance between 20 plot meters. The result of research gained index value of lichen corticolous diversity in lawland wildlife reserve of Nantu Gorotalo regency showed that the diversity was medium. Species of lichen corticolous that were found at lawland wildlife reserve of Nantu Gorontalo regency was *Bacidia schweinitzii*, *Cryptothecia striata*, *Arthonia punctiformis*, *Hypogymnia physodes*, and it was also found I species of *Usnea* genus.

Keywords: *Diversity, Lichen corticolous, Lawland, Wildlife Reserve of Nantu*

¹ Dina Astuti B.Lawira Mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan IPA

² Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si Pembimbing I Dosen Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo

² Sari Rahayu Rahman, S. Pd, M.Pd Pembimbing II Dosen Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo