

**KEANEKARAGAMAN LICHENES PADA SAXICOLOUS DAN
TERRICOLOUS DI HUTAN WISATA TAHURA BUKIT
BARISAN TONGKOH KABUPATEN KARO**

Pratiwi Dwi Putri (NIM 4132220010)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data tentang liken pada saxicolous dan terricolous berdasarkan indeks keanekaragaman, kekerabatan, pola distribusi, serta karakteristik ekologi di Kawasan Hutan Wisata TAHURA. Pengambilan data, liken pada saxicolous dan terricolous diidentifikasi di Laboratorium Biologi Universitas Negeri Medan. Penelitian ini dilaksanakan 3 bulan (Mei-agustus 2017). Penelitian ini menggunakan metode jelajah setiap lichen yang terdapat di saxicolous dan terricolous. Hasil penelitian menunjukkan 9 jenis lichen yang ditemukan pada saxicolous. Bentuk thallus lichen yang dijumpai di lokasi penelitian adalah crustose dan foliose. Indeks keanekaragaman lichen yaitu 2,02 dan tergolong baik. Pola distribusi lichen adalah mengelompok untuk semua jenis lichen yang ditemukan. Hubungan kekerabatan lichen dengan lokasi penelitian kekerabatan genetika lichen terbagi menjadi 8 kelompok dengan nilai tertinggi karakter yang sama sebanyak 8 karakter dan terendah sebanyak 3 karakter. Karakter habitat yang mendukung pertumbuhan dan perkembangan jenis lichen di Kawasan Hutan Wisata Tahura berada pada suhu 19,2⁰ C, kelembaban udara 87 %, curah hujan 130 mm.

Kata Kunci : Lichenes, Keanekaragaman, TAHURA, *Saxicolous*, *Terricolous*

**LICHENES VARIETY AT SAXICOLOUS AND TERRICOLOUS AT
BUKIT BARISAN TAHURA TOURISM FOREST TONGKOH KARO
DISTRICT**

Pratiwi Dwi Putri (NIM 4132220010)

ABSTRACT

This research purpose is obtain data on liken at saxicolous and terricolous based on index of diversity, kinship, system distribution, and ecological characteristics at TAHURA Tourism Forest Area. Data retrieval at saxicolous and terricolous liken are identified at the Biology Laboratory State University of Medan. This research was conducted 3 months (May-August 2017). The research method use crawl of each lichenes that found at saxicollous and terricolous. The results showed 9 types of lichenes found in saxicollous. Kind of thallus lichenes that found at location research are crustose and foliose. The lichenes diversity index is 2.02 and it is classified good. The lichenes distribution pattern is uniform for all types lichenes that found. Lichens genetic relationship with research site genetic lichnens relationship divided to 8 group with higher value same character is 8 character and lower is 3 character.

The habitat characters that support the growth and development of lichenes in Tahura Tourism Forest are at 19.20 C, 87% humidity, 130 mm rainfall.

Keyword: Lichenes, Diversity, TAHURA, *Saxicolous*, *Terricolous*