

## ABSTRAK

Megawati. 2016. “ Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Liana Di Sub Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Wilayah Lombongo”. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si dan Pembimbing II Dr. Jusna Ahmad, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan liana yang terdapat Di Sub kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone wilayah Lombongo, untuk mengetahui keanekaragaman tumbuhan liana Di Sub Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Wilayah Lombongo , dan untuk mengetahui jenis pohon yang dirambati oleh tumbuhan liana. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif menggunakan metode survey dan pengumpulan data dilakukan dengan metode eksploratif yang dibagi berdasarkan ketinggian pengambilan sampel disepanjang jalur perjalanan secara purposive sampling, yaitu teknik pengambilan sampel secara sengaja yang berdasarkan keberadaan tumbuhan liana yang dianggap mewakili tempat tersebut. Data diolah menggunakan rumus indeks keanekaragaman. Hasil identifikasi diperoleh 5 jenis tumbuhan liana yaitu *Spatholobus palawanensis*, *Piper decumanum*, *Calamus inops*, *Piper betle* dan *Pasifflora foetida L*, dengan nilai indeks keanekaragaman secara keseluruhan 1.567 yang berada pada kategori sedang.

Kata Kunci: *Keanekaragaman, Tumbuhan Liana, di Sub Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Wilayah Lombongo.*