

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dapat disimpulkan bahwa jenis liana yang ada Di Sub Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Wilayah Lombongo adalah *Piper betle*, *Spatholobus palawanensis*, *Piper decumanum*, *Calamus inops*. dan *Passiflora foetida* L.

Total indeks keanekaragaman jenis liana secara keseluruhan yang terdapat Di Sub Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Wilayah Lombongo adalah sebesar 1.567. Nilai indeks keanekaragaman berada pada kisaran $H' < 3$ yang berarti bahwa keanekaragaman jenis liana Di Sub Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Wilayah Lombongo yaitu dalam kategori sedang. Hal ini menunjukkan bahwa keadaan tumbuhan liana yang terdapat Di Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Wilayah Lombongo memiliki produktivitas sedang, sehingga keanekaragaman jenis liana masih dalam keadaan seimbang atau masih dalam keadaan stabil.

5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan Di Sub Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Wilayah Lombongo disarankan kepada pemerintah setempat khususnya pengambil kebijakan untuk menjaga kelestarian lingkungan hutan sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil.
2. Dapat dilakukan penelitian lanjutan, yang mengkaji secara ekologis hubungan antara liana dengan tumbuhan tempat liana merambat.

DAFTAR PUSTAKA

- Asrianny, Marian dan Ngakan Putu Oka. *keanekaragaman dan kelimpahan jenis liana (tumbuhan memanjat) pada hutan alam di hutan pendidikan universitas hasanuddin the diversity and abundance of liana (climbing plants) in the natural forest of hasanuddin university experimental forest perennial*, 5(1) : 23-30.
- Arief, Arifin. 1994. *Hutan : Hakekat dan pengaruhnya terhadap lingkungan*. Penerbit Yayasan Obor Indonesia. Jakarta
- Bratawinata, A.Arifien. (2001). *Ekologi hutan hujan tropis dan metoda hutan*. BKS-PTN-INTIM.
- Fahrul.M.F. (2007). *metode sampling bioekologi*.jilid. hal. 51.
- Gunawan Hardo. (2010). *Komposisi Vegetasi Liana di Taman Wisata Alam Sumber semen [Disertasi]*.Jakarta: Universitas Indonesia.
- Halidah, dkk. *Ancaman Kelestarian Taman Nasional Bogani Nani Wartabone (the threats of bogani nani wartabone national park)*.
- Hardianti Supu. 2009. *Jenis-Jenis Tumbuhan Epifit Di Hutan Kawasan Sekitar Danau Lawulamoni Kecamatan Kabawo Kabupaten Mina*. WARTA-WIPTEK, Vol. 17 No. 2.
- indriyanto. (2006). *ekologi hutan*. jakarta : pt. bumi aksara.
- Indriyanto. (2008). *ekologi hutan*. Jakarta : PT. Bumi Aksara.
- Irwanto. (2010). *indeks diversitas/keanekaragaman*.
- Irwan, z.d. (2007). *prinsip-prinsip ekologi lingkungan dan pelestariannya*.Jakarta bumi aksara.
- Kasimin, Ira. (2013). *Keanekaragaman Dan Kelimpahan Tumbuhan Liana Di Sub DAS Biyonga*. Skripsi. Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Negeri Gorontalo.
- Mackinnon, K. (2000). *Ekologi Kalimantan*.Jakarta Pren Hallindo.
- Manuel, y. Y. Ramandey. (2008). *jenis-jenis liana yang terdapat di Kawasan hutan pulau meosmanguandi Distrik padaido atas Kabupaten biak numfor*.

- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Terjemahan Tjahono Samingan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Pasaribu, widastuti N dan Retno. 2011. *jenis liana dan pemanfaatannya*. makalah dalam lokakarya studi taksonomi jenis-jenis tumbuhan di taman nasional gunung leuser Kabupaten Langkat Sumatera Utara.
- Polunin, N. 1990. *Pengantar Geografi Tumbuhan dan Beberapa Ilmu Serumpun*. Jakarta. UGM Press.
- Setia TM tatang mitra fakultas biologi universitas nasional, jakarta *peran liana dalam kehidupan orangutan* Vis vitalis, vol.02 no.1, maret 2009.
- Steenis, et al. 2008. *Flora Untuk Sekolah Indonesia*. Terjemahan Moeso Surjowinoto. Jakarta. Pradnya Paramita
- Sune, Nawir.N. (2012). *Pemodelan spasial ekologis zona inti Taman nasional (Studi Kasus Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Provinsi Gorontalo-Sulawesi Utara)*. Yogyakarta. UGM.
- Tahan uji dan F.I. Windadri. *keanekaragaman jenis tumbuhan di cagar alam kakenauwe dan suaka margasatwa lambusango, pulau buton sulawesi tenggara* vol. 8 hal. 261-276.
- Tiopan Tua, H. Simamora. (2014). *identifikasi jenis liana dan tumbuhan penopangnya di blok perlindungan dalam kawasan taman hutan raya wan abdul rachman*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Tjiprosoepomo, G. (1994). *Morfologi Tumbuhan*. Gaja Mada University press. Yogyakarta.
- Tjiprosoepomo, G. (2011). *Taksonomi Tumbuhan*. Gaja Mada University press. Yogyakarta.