

## **BAB V PENUTUP**

### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa

1. Jenis jamur yang ditemukan di Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone berjumlah 14. 3 jenis jamur ditemukan pada stasiun 1 yaitu *Pholiota* sp, *Lycoperdon pyriforme*, *Rhigidoporus undatus* dan 11 jenis pada stasiun 2 yaitu *Paxillus involtrus*, *Earliella scaroba*, *Dacryopynax spathularia*, *Lepiota* sp, *Fomes annosus*, *Marismius scardonius*, *Polyporus varius*, *hygrocybe cinicce*, *Mycena rosella*, *Trametes* sp, *crepidotus* sp.. Adapun jamur yang paling banyak hidup pada substrat kayu lapuk dan beberapa pada substrat tanah, kotoran sapi dan serasah.
2. Indeks Keanekaragaman jenis jamur Di Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Wilayah Lombongo yaitu 2.24 jika didasarkan pada kriteria indeks keanekaragaman menunjukkan kategori sedang yang artinya produktivitas sedang, kondisi ekosistem cukup seimbang dan tekanan ekologis sedang.

### **1.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang keanekaragaman jenis jamur di kawasan taman nasional bogani nani wartabone wilayah lombongo. spesifiknya jenis jamur yang ada di dataran tinggi, karena kawasan taman nasional bogani nani wartabone terbagi menjadi 2 dataran, yaitu dataran rendah dan dataran tinggi Sehingga akan di dapatkan tumbuhan jamur basidiomycetes di dataran rendah dan dataran tinggi

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, dkk. 2011. *Panduan Lengkap Jamur*. Depok : Penebar Swadaya
- Agromedia, 2010. *Bertanam jamur konsumsi*. Jakarta : PT. Agromedia Pustaka.
- Alexopoulos, C.J.&C.W. Mims. 1979. *Introductory Mycology*. 3rd Edition. John Wiley & Sons. New York.
- Bapennas. 2004. *Wilayah kritis keanekaragaman hayati di indonesia*. Jakarta: Direktorat pengendalian Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup.
- Dwidjoseputro, D. 1978. *Pengantar Mikologi*. Penerbit Alumni. Bandung.
- Fithria, A. 2003. *Keanekaragaman jenis satwa liar di areal hutan PT. Elbana Abadi Jaya Sungai Pinang, Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan*. Rimba Kalimantan
- Gandjar, I., W. Sjamsuridzal, dan A. Oetari. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Hengky Isnawan Hendrianto, 2010, *Jamur Konsumsi Berkasiat Obat*, Yogyakarta: Lily Publisher.
- Indrawan, Richard B primack, Jatna Supriatna. 2007. *Biologi Konservasi*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta
- Indrayanto. 2006, *Ekologi Hutan*. Jakarta : PT Bumi Aksara
- Kaneko, dan Sugar. 2001. *Penuntun Mempelajari Jamur di Laboratorium Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya* : Malang.
- Khodir. 2009, *keanekaragaman dan bioprospek jenis tanaman dalam sistem kebun talun di kasepuhan cipta gelar desa sinaresmi. Kecamatan cisolok, sukabumi jawa barat*. Sekola Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Ludwig dan Reynold. 1988. *Statistical Ecology*. John Wiley and Sons; New York.
- Mc- Kane, L. dan J Kandel. 1996. *Microbiology Applied dan Practice*. Mc-Graw Hill Book Company, New York
- Nurani, L. 2011. *Karakteristik Pemanfaatan Lahan Hutan Oleh Masyarakat Sekitar Kawasan Taman Nasional Bogani Nani wartabone*, Jurnal Info BPK Manado Vol. 1. No.1 Balai penelitian Manado. Nurtjahja, K. dan R. Widhiastuti. 2015. *Biodiversitas Cendawan Makroskopik di Taman Wisata Alam Sibolangit dan Sicikeh cikeh*, Sumatera Utara. Prosiding

- Seminar Nasional Biologi 2011. Departemen Biologi FMIPA USU. Medan.
- Pelczar, M.J. & E.C.S. Chan, 1986, Penterjemah , Ratna Siri Hadioetomo dkk. *Dasar-Dasar Mikrobiologi 1*, Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Rahayu, 1994. *Keberadaan Basidiomycetes di Cagar Alam Bantimurung, Karaenta dan Sekitarnya, Maros, Sulawesi Selatan*. Prosiding Seminar Hasil Litbang SDH 1993. Balitbang Mikrobiologi, Puslitbang Biologi-LIPI. Bogor.
- Riberu, P. 2002. *Pembelajaran Ekologi*. Universitas Negeri Jakarta. Jurnal Pendidikan Penabur – No.01/Th.I/Maret 2002.
- Rifai, M.A. 1995. *The Biodiversity of Indonesian Microbial Diversity. Regional Workshop on Culture Collection of Microorganism in South Asia*. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Soerianegara, I. 1972. *Ekologi Hutan Indonesia*. Bogor: Departemen Management Hutan Fakultas Kehutanan IPB.
- Sudarsono, 2005. *Taksonomi tumbuhan tingkat rendah*. Malang: Universitas Negeri Malang
- Sune,Nawir.N.2012. *Permodelan Spasis Ekologis Zona Inti Taman Nasional ( Studi Kasus Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Provinsi Gorontalo Sulawesi Utara)* Yogyakarta.UGM..
- Tampubolon J. 2010. *Inventarisasi Jamur Makroskopis di Kawasan Ekowisata Bukit Lawang Kabupaten Langkat Sumatera Utara*. Tesis Program Studi Magister Biologi FMIPA USU. USU Repository. Medan.