

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian di Kawasan Taman Wisata Lombongo maka dapat di ambil di simpulkan:

1. Ditemukan 16 jenis tumbuhan lumut yaitu 16 jenis diantaranya 13 jenis lumut (Bryophyta) daun (Musci) yaitu *Fissidens teymanianus*, *Bartramia pomiformis*, *Schistostega pinnata*, *Andreaea petrophila*, *Anthoceros laevis* , *Isoetecium myosuroides*, *Hylocomium splendens*, *Funaria hygrometrica*, *Calymperes cougiense*, *Vesicularia montagnei*, *Sphagnum fibriatum*, *Antitrichia californica*, *Thuidium kiesense*. Sedangkan untuk yang lumut hati atau Hepaticae hanya terdapat tiga jenis yang ditemukan yakni jenis *Marchantia polymorpha*, *Calobryum mnioides*, *Metzgria furcata*.
2. Keanekaragaman tumbuhan lumut (Bryophyta) di Kawasan Taman Wisata Lombongo relatif sedang yaitu 1,21 menurut indeks keanekaragaman Shannon-Wiener.

### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang keanekaragaman lumut (Bryophyta) berdasarkan topografi tanah dengan faktor-faktor abiotik di kawasan taman wisata lombongo.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus. 2007. *Taman Hutan Raya R. Soeryo Jawa Timur*. Artikel dari situs <http://Dephub.go.id/> (10 April 2013)
- Ariyanti, Merjin M.B, Kuswata. K, Sri S.T, Guhardja, S. Robbert. G, 2008. *Bryophytes on tree trunks in natural forests, selectively logged Forests and cacao agroforests in central sulawesi*, Indonesia. Artical in Press Biological Conservation.
- Ariyanti, N. S. 2004. Mengenal Bryophyta (Lumut) Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Volume 1. Balai Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Cibodas. : 15.
- Carmencita, 2012. *Keanekaragaman Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Hubungannya Dengan Kondisi Lingkungan Di Gua Semuluh*, Gunung Kidul, Yogyakarta. (jurnal). Fakultas Mipa. Universitas Negeri Yogyakarta. Diakses 20 April 2013.
- Damayanti. 2006. *Koleksi Bryophyta Tanaman Lumut Kebun Raya Cibodas*. UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Cibodas: Lembaga Ilmu Pengetahun Indonesia.
- Djamhusri, 1981. *Informasi Tanaman Kehutan (Jurnal) Depertemen Kehutanan*. (Diakses 5 Maret 2013).
- Eddy, A. 1998 A handbook of malesia mosse volume 2 : leucombryaceae to buxbaumiaceae. Natural history meseum publications, london.
- Elena, 2011. *Jenis-Jenis Lumut Polytrichales Di Kawasan Cagar Alam Lembah Anai Kabupaten Tanah Datar Sumatera Barat*, (jurnal) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas Padang.
- Ellyzarti. 2009. *Kekayaan Jenis Tumbuhan Lumut di Gunung Pesawaran Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman, Propinsi Lampung*. Jurnal Seminar Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat. Lampung : Unila.
- Fremontia, 2003. *A Journal Of The California Native Plant Society*, volume 31:3, Special Issue: Bryophytes. (Diakses 25 April 2013)

- Fathoni, A. 2011. *Metode Penelitian dan Tehnik Penyusunan Skripsi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Fachrul, 2007. *Metode Penelitian Bioekologi*. Bumi Aksara
- Indriyanto. 2006. *Ekologi hutan*. Jakarta : PT Bumi Aksara
- Kartawinata, K. 2010. *Dua Abad Mengungkap Kekayaan Flora dan Ekosistem Indonesia*. Bidang Lingkungan, Pusat Penelitian Biologi, Lembaga Ilmu Indonesia (LIPI), Jakarta.
- Alison MKelly. 2006. *Guide to Common Macrolichens and Bryophytes of the Umatilla National Forest*
- Najmi Indah. 2009 *Taksonomi Tumbuhan Tingkat Rendah (Schizophyta Thallophyta Bryophyta, Pteridophyta*. Jurusan biologi, Fakultas MIPA IKIP PGRI Jember.
- Prihatini. 2008. *Pengaruh Lingkungan Yang Panas Terhadap Perkembangan Tumbuhan Lumut Di wilayah Jawa Barat*. Fakultas Teknik, Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam. Universitas Indraprasta PGRI Jakarta
- Primarck, R.B., J. Supriyatna, M. Indrawan, P. Kramadibrata. 1998. *Biologi Konservasi*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Putrika, 2012. *Komonitas Lumut Epipit Di Kampus Universitas Indonesia Depok, fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam, UI.*, Tesis, (diakses 6 juli 2013)
- Putrika, A. 2009. *Keanekaragaman lumut sejati dan lumut hati di wilayah hutan kota dan FMIPA Universitas Iindonesia*, Depok. Di akses 5 juli 2013)
- Richards,P.W.1989. *The ecology of tropical forest Bryophyte*. Di dalam: Schuster R.M. (ed.). *Manual of Bryology Vol. 2*. Nichinan.
- Raven, 1986. *Dasar–Dasar Ekologi*. Terjemahan Yogyakarta: Gadjah Mada University Prees
- Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif: Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Jakarta: Penerbit Usaha Nasional.
- Sune, 2012. *Pemodelan Spasial Ekologis Zona Inti Taman Nasional (Studi Kasus Taman Nasional Bogani Nani Wartabone), Provinsi Gorontalo-Sulawesi Utara*. (Jurnal).Fakultas geografi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.( Diakses 10 April 2013).

- Simbala, 2007, *Keanekaragaman Floristik Dan Pemanfaatan Sebagai Tumbuhan Obat Di Kawasan Konservasi II Taman Nasional Bogani Nani Wartabone (Kabupaten Bolaang Mogondow Sulawesi Utara)*. Departemen Biologi FMIPA. Institut Pertanian Bogor.
- Siregar, H. 2010, *Keanekaragaman Lumut (Bryophyta) di Kawasan Hutan Lindung Aek Nauli Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara*, Thesis, Universitas Sumatera Utara.
- Sri Sulastri. 2003. *Taksonomi tumbuhan rendah* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Siti Sutarmi Tjitrosoono. 1985. *Botani Umum 4*. Bandung : Penerbit Angkasa.
- Tjitrosoepomo, G. 2009. *Taksonomi Tumbuhan* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tjitrosoepomo, G. 2005. *Taksonomi Umum. (dasar-dasar taksonomi tumbuhan)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2009. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Windadri, 2009. *Keragaman Lumut pada Marga Pandanus di Taman Nasional Ujung Kulon, Banten*. Jurnal Natur Indonesia.
- Yudianto, A. S. 1992. *Pengantar Cryptogame*. Bandung : PT Tersito