

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di wilayah Barakati dapat disimpulkan:

1. Jenis tumbuhan yang ditemukan di Wilayah Barakati yaitu 11 jenis tumbuhan lumut diantaranya 9 jenis lumut (Bryophyta) daun (Musci), *Scouletia margita*, *Hylocomium splendens*, *Funaria hygrometrica*, *Calypere cougenses*, *Rhizomium nudun*, *Pogonatum cirratum*, *Rytiodiopsis robusta*, *Sphagnum fibriatum*, *Antitrichia californica*. Sedangkan untuk lumut hati atau Hepaticae ditemukan 2 spesies yakni *Marchantia polymorpha*, dan *Metzgria furcata*.
2. Keanekaragaman tumbuhan lumut (Bryophyta) di wilayah Barakati relatif sedang yaitu $H' = 2,381$ dengan tingkat indeks keanekaragaman Shannon-Wiener.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang keterkaitan keanekaragaman lumut (*Bryophyta*) berdasarkan topografi tanah dengan faktor – faktor abiotik di Kawasan Barakati.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus. 2007. *Taman Hutan Raya R. Soeryo Jawa Timur*. Artikel dari situs <http://Dephub.go.id/> (10 April 2013)
- Anonim, 2009. *Lumut Bryophyta*. Diakses tanggal 10 april 2013. Online tersedia di: <http://arnold040993.wordpress.com/2009/02/18/lumut-Bryophyta>
- Ahmad D.S; Sugiyarto. 2001. Keanekaragaman Spermatophyta di Hutan Alam.
- Alison M Kelly. 2006. *Guide to Common Macrolichens and Bryophytes of the Umatilla National Forest*
- 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.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, 2012. *Panduan Herbarium, Dokumentasi Dan Deskripsi Tumbuhan*.
- BAPPENAS. 2003. *Strategi dan Rencana Aksi Keanekaragaman Hayati Indonesia 2003-2020*. Jakarta: BAPPENAS
- Carmencita, 2012. *Keanekaragaman Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Hubungannya Dengan Kondisi Lingkungan Di Gua Semuluh, Gunung Kidul*,

Yogyakarta. (*jurnal*). Fakultas Mipa Universitas Negeri Yogyakarta.

Diakses 11 Oktober 2014.

Damayanti. 2006. *Koleksi Bryophyta Taman Lumut Kebun Raya Cibodas*. UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Cibodas: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

Djamhuri, 1981. Informasi Tanaman Kehutan (Jurnal) Depertemen Kehutanan.

Elena, 2011, *jenis-jenis lumut polyrichales Di Kawasan Alam 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

Faldhamer GA, LC Drickamer, SH Vessey and JF Merritt. 1999. *Mammalogy: Adaptation, Diversity and Ecology*. Boston: McGraw-Hill.

Fachrul, 2007. *Metode Penelitian Bioekologi*. Bumi Aksara

Fremontia, 2003. *A Journal Of The California Native Plant Society*, volume 31:3, Special Issue: Bryophytes. (Diakses 25 April 2013)

Gradstein et al. 2001. *Guider to the Bryophytes of Tropical America*. Memois of the New York botanica garden.

Gradstein , s.r. 2003. *Morphology Of Bryophyta Guide To Bryophytes Of Tropical America. A Handout Lecture Of Region*.

Gradstein. 2005. *Morfologi of bryophyta*. Di dalam: churchill dan allen s.2001 *Guider to the Bryophytes of Tropical America*. Complilation of lecture

Notes related to Biotrop 3rd regional Training Course on Biodiversity Conservation of Bryophytes and Lichens. Bogor: SEAMEO Biotrop

Hasan, M. dan Ariyanti, N. S. 2004. *Mengenal Bryophyta (Lumut) Taman Nasional Gunung Gede Pangrango* Volume 1. Balai Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Cibodas.

Indrianto . 2006. Ekologi Hutan. PT. Bumi Aksara. Jakarta

Kimball, W . J.1999. *Biologi, Edisi Kelima. Terjemahan S. Tjiitrosomo*. Nawangsari Sugiri. PT Gelora Aksara Pratama. Jakarta.

Ledwig Ja & Reynolds JF, 1988. *Statistikal Ecology, a primer on methods and computing*. John Wiley & Sons, New York, USA.

Najmi, Indah. 2009 *Taksonomi Tumbuhan Tingkat Rendah (Schizophyta Thallophyta Bryophyta, Pteridophyta*. Jurusan biologi, Fakultas MIPA IKIP PGRI Jember

Odum, E. HLM. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Terjemahan Oleh Tjahjono Samingan dari buku *Fundamentals Ofecologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University

Primack, R, B, J .Supriatna ,M. Indrawan & Kramadibrata.1998. *biologi konservasi*. Jakarta: yayasan obor Indonesia.

Putrika, 2012. *Komonitas Lumut Epipit Di Kampus Universitas Indonesia Depok, fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam, UI., Tesis, (diakses 10 juli 2013)*

Putrika, A. 2009. *Keanekaragaman lumut sejati dan lumut hati di wilayah hutan kota dan FMIPA Universitas Iindonesia, Depok. Di akses 25 juli 2013)*

Richards, P. W. 1989. *The Ecology of Tropical Forest Bryophyte*. Di dalam:
Schuster R.M. (ed.). *Manual of Bryology Vol. 2*. Nichinan

Sylvi. 2012. "Penyusunan Modul Pengayaan Keanekaragaman Tumbuhan Lumut dan Tumbuhan Paku di Gua Somopuro Pacitan Sebagai Bahan Ajar Keanekaragaman Hayati Untuk Siswa Kelas X SMA Semester II". Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY.

Siti Sutarmi Tjitroso. 1985. *Botani Umum 4*. Bandung : Penerbit Angkasa.

Siregar, H. 2010, Keanekaragaman Lumut (Bryophyta) di Kawasan Hutan Lindung Aek Nauli Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara, Thesis, Universitas Sumatera Utara.

Santoso, Y. 1996. Diversitas dan Topografi Ekosistem Hutan yang perlu Dilestarikan. Kerja Sama Fakultas Kehutanan IPB dengan Yayasan Gunung Menghijau dan Yayasan Pendidikan Ambarwati Bogor.

Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif: Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Jakarta: Penerbit Usaha Nasional.

Söderström, L. Robbert. Gradstein & Anders, H. 2010. Checklist of the hornworts and liverworts of Java.

Tjitrosoepomo, G. 1991. *Taksonomi Umum*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

....., Gembong. 2009. *Taksonomi Tumbuhan Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta*, Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.