

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Kawasan Pegunungan Duasen Tohupodaa Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme, bahwa ditemukan 4 jenis tumbuhan lumut yakni *Conocephalum conicum*, *Antitrichia californica*, *Hylocomium splendens*, *Isothecium myosuroides*, dengan pola penyebarannya berkelompok.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan beberapa hal, yaitu :

1. Diharapkan kepada instansi/lembaga terkait dan masyarakat agar dapat menjaga kelestarian kawasan Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme yang merupakan habitat alami bagi tumbuhan lumut (Bryophyta) agar tetap terjaga dan terpelihara di alam.
2. Diharapkan kesadaran bagi masyarakat untuk mengurangi aktivitas seperti melakukan pembakaran hutan, dan penebangan pohon secara liar, dimana aktivitas tersebut dapat memberikan dampak kerusakan terhadap habitat tumbuhan lumut.

DAPTAR PUSTAKA

- 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.
- Carmencita, Rosalia M. 2012. *Keanekaragaman Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Hubungannya Dengan Kondisi Lingkungan di Gua Semuluh, Gunung Kidul, Kogyakarta, (Skripsi)* Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Damayanti. 2006. Koleksi Bryophyta Tanaman Lumut Kebun Raya Cibodas. UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Cibodas: Lembaga Ilmu Pengetahun Indonesia.
- Dehi, Amalia. 2015. *Pola Penyebaran Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Kawasan Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo, (skripsi)*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.
- Djamhuri, 1981.*Informasi Tanaman Kehutan (Jurnal) Depertemen Kehutanan.* (diakses 5 Desember 2013)
- Edawua, Nathania. 2011. *Keanekaragaman Bryophyta di Pemandian Air Panas Taman Hutan Raya R. Soeryo Cangar Jawa Timur, (Jurnal)* Fakultas Sains dan Teknologi.Universitas Airlangga
- 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 10 Januari 2014)
- Gradstein, S.R. 2003. *Ecology of Bryophyta. A Handout Lecture of Regional Training Course On Biodeversity and Conservation of Bryophytes and Lichens.* Bogor. Indonesia.

- Gradstein, S. R & H. Culmsee. 2010. Bryophyte diversity on tree trunks in montane forests of central Sulawesi Indonesia. *Tropical Bryology* 31:95-105
- Guntur, M. (2004). *Efektivitas Model Pembelajaran Latihan Inquiri Dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Pada Konsep Ekologi Siswa Kelas I SMU*. Tesis S2 UPI. Bandung.
- Hasan, M. dan Ariyanti, N. S. 2004. *Mengenal Bryophyta (Lumut) Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Volume 1*. Balai Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Cibodas.
- Hariyadi, Bambang. 2000. *Sebaran dan keanekaragaman jenis tumbuhan paku di bukit sari, Jambi* (Tesis). Bandung ITB. Di akses 2 Oktober 2012.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Kelly, Alison. 2006. *Guide to Common Macrolichens and Bryophytes of the Umatilla National Forest*
- Krebs, Charles. 1989. *Ekology Methodology*. Harper Collins Publishers Inc. 10. East S3rd Street. New York.
- Loveless, A.R. 1983. *Prinsip Prinsip Biologi Tumbuhan untuk Daerah Tropik* (diterjemahkan oleh Kuswata Kartawihata, Sarkat Danimiharja dan Usep Soetisna). Jakarta : PT Gramedia.
- Lubis, Siti Rahmah. 2009. *Keanekaragaman Dan Pola Distribusi Tumbuhan Paku Di Hutan Wisata Alam Taman Eden Kabupaten Toba Samosir Provinsi Sumatra Utara* (Tesis). Di akses 9 agustus 2013.
- Michael, P. 1994. *Metode Ekologi untuk penyelidikan ladang dan laboratorium*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Mujiman. (1997). “*Keanekaragaman dan Distribusi Tumbuhan pada Lahan Bekas Aliran Gunung Merapi Sebagai Sumber Belajar Biologi di SMU*”. Skripsi. Jurdik Biologi FMIPA UNY.
- 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 Fundamantals Ofecologi. Yogyakarta: Gadjah Mada University
- Putrika, 2012. *Komunitas Lumut Epifit Di Kampus Universitas Indonesia Depok, fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam, UI.*, Tesis. Tersedia: <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20314104-T30873> Komunitas %20 lumut.pdf.
- Raven, P.E. 1996. *Dasar-Dasar Ekologi*. Terjemahan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Richards, P. W.1 989. *The Ecology of Tropical Forest Bryophyte*. Di dalam: Schuster R.M. (ed.). *Manual of Bryology Vol. 2*.Nichinan
- Satiyem, 2012. *Keanekaragaman tumbuhan lumut (bryophyta) pada Berbagai ketinggian hubungannya dengan kondisi Lingkungan di wilayah lereng selatan merapi Pasca erupsi*, (Skripsi) Fakultas Metematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Setiadi, D. 1990. *Dasar-dasar Ekologi*. Pusat Antar Ilmu Hayat. IPB
- Setyawan, A. D dan Sugiyarto. 2001. Keanekaragaman Flora Hutan Jobolarangan Gunung Lawu: 1. Cryptogamae. Biodiversitas. Jurusan Biologi FMIPA UNS Surakarta
- Siregar, H. 2010, Keanekaragaman Lumut (Bryophyta) di Kawasan Hutan Lindung Aek Nauli Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara, Thesis, Universitas Sumatera Utara.
- Siti Sutarni Tjitrosomo. 1985. *BotaniUmum 4*. Bandung : Penerbit Angkasa.
- Soegianto, Agoes. 1994. *Ekologi Kuantitatif : Metode Analisis Populasi Komunitas*. Jakarta : Usaha Nasional
- Studlar, S. M. 1982. Host specificity of cpiphytic bryophytes near mountain lake, virginia. *The Bryologist* 85 (1) : 37-50
- Tjitrosoepomo, G. 2005.*Taksonomi Umum.(dasar-dasar taksonomi tumbuhan)*. Yogyakarta: Gadjah Mada Unipersity Prees.

- Tjitrosoepomo, Gembong. 2009. Taksonomi Tumbuhan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2011. Taksonomi Tumbuhan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Windadri, F. I. 2009. *Keanekaragaman Lumut di Resort Karang Ranjang, Taman Nasional Ujung Kulon Banten*. Jurnal Teknik Lingkungan vol:10 no1: 19-25. Tersedia di: <http://ejournal.unri.ac.id/index.php/JK/article/viewFile>. Diakses 8 Oktober 2013