

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di Kawasan Gunung Polontanga di temukan 4 jenis tumbuhan lumut yaitu *Antitrichia californica*, *Antitrichia curtispindula*, *Hylocomium splendens*, dan *Eurhynchium praelongum*, yang termasuk dalam family *Leucodontaceae* *Hylocomiaceae* *Brachytheciaceae*.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan terdapat beberapa saran, yaitu:

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di kawasan Gunung Polontanga Desa Hayahaya Kecamatan Limboto Barata Kabupeten Gorontalo disarankan kepada masyarakat setempat khususnya pengambil kebijakan untuk menjaga kelestarian lingkungan sekitar gunung sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang keanekaragaman jenis tumbuhan lumut (Bryophyta) Kawasan Gunung Polontanga.

DAFTAR 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.
- Damayanti. 2006. Koleksi Bryophyta Tanaman Lumut Kebun Raya Cibodas. UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Cibodas: Lembaga Ilmu Pengetahun Indonesia.
- Djambhuri, 1981. *Informasi Tanaman Kehutan (Jurnal) Depertemen Kehutanan*. (Diakses 5 mei 2015).
- Ellyzarti. 2009. *Kekayaan Jenis Tumbuhan Lumut di Gunung Pesawaran Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman*. Propinsi Lampung. Jurnal Semina.
- Fremontia, 2003. *A Journal Of The California Native Plant Society*, volume 31:3. Tersedia http://www.cnps.org/cnps/publications/fremontia/Fremontia_Vol31-No3.pdf. Diakses 25 Desember 2013.
- Giulietti, A. M., R. M. Harley, L. P.De Queiroz, M. D. G. L Wanderley, and V. D. Berg, C. 2005. *Biodiversity and Conservation of Plants in Brazil*, Conservation Biology. vol :19 no. 3, Brazil. 28 Februari 2015.
- Glime, J.M. 2013. *Bryophyta- Bryopsida*. Jurnal Volume 1. Physiological Ecology.2-5-1 Ebook sponsored by Michigan Technological University and the International Association of Bryologists.
- Hasan, M. dan Ariyanti, N. S. 2004. *Mengenal Bryophyta (Lumut) Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Volume 1*. Balai Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Cibodas.
- Hugonnot, V. 2008 *Antitrichia californica Sull. (Leucodontaceae) in France, Identification, habitat, and commities*.vol:29 no:1 . Tersedia http://wwwcbnmc.fr/chloris/images/stories/pdf/2008_Hugonnot_Antitrichia%20californica%20in%20France_15119.pdf. Diakses 05 Mei 2015
- Kartawinata, K. 2010. *Dua Abad Mengungkap Kekayaan Flora dan Ekosistem Indonesia*. Bidang Lingkungan, Pusat Penelitian Biologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Jakarta.

- Kelly, A. 2006. *Guide to Common Macrolichens and Bryophytes of the Umatilla National*. Tersedia: [Foreshttp://www.fs.usda.gov/Internet/FS E_DOCUMENTS/stelprdb5405373.pdf](http://www.fs.usda.gov/Internet/FS_E_DOCUMENTS/stelprdb5405373.pdf). Diakses 5 Februari 2015.
- Kim Ryall, Jeannette Whitto, Wilf Schofield, Shona Ellis, and Jonathan Shaw. 2005. *Molecular Phylogenetic Study of Interspecific Variation in the Moss Isoetecium (Brachytheciaceae)* Vol:30 no: 2. Kim Ryall, Jeannette Whitto, Wilf Schofield, Shona Ellis, and Jonathan Shaw. 2005. *Molecular Phylogenetic Study of Interspecific Variation in the Moss Isoetecium (Brachytheciaceae)* Vol:30 no: 2.
- Loveless, A.R. 1983. *Prinsip Prinsip Biologi Tumbuhan untuk Daerah Tropik* (diterjemahkan oleh Kuswata Kartawihata, Sarkat Danimiharja dan Usep Soetisna). Jakarta : PT Gramedia.
- Putrika. 2012. *Komunitas Lumut Epipit Di Kampus Universitas Indonesia Depok, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, UI.*, Tesis, (Diakses 31 Maret 2015)
- Saw, J.T and Goffinet, B. 2000. *Bryophyte Biology*. Cambridge University Press.
- Sulastrri, Sri. 2003. *Taksonomi Tumbuhan Rendah*. Gadjah Madah University Press. Yogyakarta.
- Tjitrosoepomo, G. 2011. *Taksonomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tjitrosoepomo, G. 2005. *Taksonomi Umum*. (dasar-dasar taksonomi tumbuhan). Yogyakarta: Gajah Mada Unipersity Prees.
- Windadri, F. I. 2007. *Lumut (Musci) di Kawasan Cagar Alam Kakenauwe dan Suaka Margasatwa Lambusango, Pulau Buton, Sulawesi Tenggara*. Volume:8, Nomor3.
- Windadri, F.I. 2009. *Keragaman Lumut pada Marga Pandanus di Taman Nasional Ujung Kulon, Banten*. Jurnal Natur Indonesia vol : 11 no 2 : 89-93. Tersedia di: <http://ejournal.unri.ac.id/index.php/JN/article/viewFile/113/107>. Diakses 10 februari 2015.