

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di Kawasan Gunung Polontanga di temukan 4 jenis lichenes yaitu *Lepraria lobificans.*, *Cryptothecia striata*, *Parmelia hygrophila.*, dan *Lecanora thypsanophora*. Dari 4 jenis lichenes yang ada, 1 jenis merupakan jenis lichenes foliose, dan 3 jenis lainnya merupakan jenis lichenes crustose.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan terdapat beberapa saran, yaitu:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjut tentang pola penyebaran jenis lichenes di Kawasan Gunung Polontanga Desa Hayahaya Kecamatan Limboto Barat Kabupeten Gorontalo.
2. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Kawasan Gunung Polontanga Desa Hayahaya Kecamatan Limboto Barat Kabupeten Gorontalo disarankan kepada masyarakat setempat khususnya pengambil kebijakan untuk menjaga kelestarian lingkungan sekitar gunung sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil.

DAFTAR PUSTAKA

- Aththorick, T. A. dan Siregar, E. S. 2006. *Buku Ajar Taksonomi Tumbuhan*. Medan. FMIPA Universitas Sumatera Utara.
- Dube, H. C. 2006. *An Introduction to Fungi*, Third Edition, New Delhi, Department of Life Sciences Bhavnagar University, Vicas Publishing House PVT LTD. Diakses tanggal 10 September 2015.
- Damayanti, L. 2006. *Koleksi lumut kerak*. Taman Lumut Kebun Raya Cibodas. LIPI. Bogor.
- Fink. B., 1961, *The Lichen Flora of The United States*, Ann Harbor, The University of Michigan Press, Michigan. Diakses tanggal 10 September 2015.
- Hale, M.E., Ahmadjian V. 1973. *The Lichenes*. New York: Academic Press NY. Diakses tanggal 10 September 2015.
- Hawksworth, D. L. 1984. *The Lichen-Forming Fungi*. New York. Chapman and Hall Publishers. Diakses tanggal 16 September 2015.
- Istam, Y. C. 2007. *Respon Lumut Kerak Pada Vegetasi Pohon Sebagai Indikator Pencemaran Udara Di Kebun Raya Bogor dan Hutan Kota Manggala Wana Bhakti*. (Online). Skripsi. Tersedia di: <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/49641/E07yci.pdf?sequence=1> di akses pada tanggal 10 September 2015.
- 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 11 September 2015.
- Kimball, J.W. 1999. *Biologi disikelimajilid 3*. Jakarta: Erlangga.
- Lumowa, Sonja V.T. 2012. *Bahan Ajar Botani Tingkat Tinggi*. Universitas Mulawarman: Samarinda.
- Noer, I. S. 2004. *Bioindikator Sebagai Alat Untuk Menengarai Adanya Pencemaran Udara*. Forum Komunikasi Lingkungan III, Kamojang. Bandung. Diakses tanggal 17 September 2015.
- Nursal, Firdaus dan Basori. 2005. *Akumulasi Timbal (Pb) Pada Talus Lumut kerak di Kota Pekanbaru*. Jurnal Biogenesis Vol. 1 (2):47-50. Online <http://dc356.4shared.com/doc/GaYKmtGR/preview.html>. Diakses tanggal 17 September 2015.

- Pandey, S. N & Trivendi, P. S. 1977. *A Text Book of Botany (Algae, Fungi, Bacteria, Hycoplasma, Viruses, Lichens and Elementary Plant Pathology)*. Volume I. University of Kanpur Press. New Delhi. Diakses tanggal 17 September 2015.
- Polunin, N. 1990. *Pengantar Geografi Tumbuhan dan Beberapa Ilmu Serumpun*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pratiwi, M. E. 2006. *Kajian Lumut Kerak Sebagai Bioindikator Kualitas Udara*. Jurnal Peneliti Online [http:// repository.ipb. ac. id/ bitstream/ handle/ 123456789/ 46200/ e06mep. pdf?](http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/46200/e06mep.pdf?Sequence=1) Sequence = 1. Diakses tanggal 20 September 2015.
- Sharnoff, S. D. 2002. *Lichen Biology And The Environment The Special Biology Of Lichens*. Diakses tanggal 20 September 2015.
- Sulastrri, Sri. 2003. *Taksonomi Tumbuhan Rendah*. Gadjah Madah University Press. Yogyakarta.
- Suwarso, Wahyudi. 1995. *Koleksi Lichenes Herbarium Bogoriense: Prosiding Seminar Sehari*. LIPI Pusat Konservasi Tumbuhan. Kebun Raya Bogor.
- Tjitrosoepomo, G. 1989. *Taksonomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tjitrosoepomo, G. 2005. *Taksonomi Umum. (dasar-dasar taksonomi tumbuhan)*. Yogyakarta: Gadjah Mada Unipersity Prees.
- Vashishta, B. R. 2007. *Botany for Degree Students Fungi*. Department of Botany Punjab University Press.
- Wetmore, Clifford. 2005. *Keys To The Lichens Of Minnesota*. 6th edition University of Minnesota. Diakses tanggal 20 Oktober 2015.
- Windadri, F.I. 2009. Keragaman Lumut kerak pada Marga Pandanus di Taman Nasional Ujung Kulon, Banten. *Jurnal Natur Indonesia* vol : 11 no 2 : 89-93. Tersediadi: <http://ejournal.unri.ac.id/index.php/JN/article/viewFile/113/107>. Diakses 20 Oktober 2015.
- Yurnaliza, (2002), *Lichenes (Karakteristik, Klasifikasi dan Kegunaan)*, USU, Digitized by USU digital library, Medan.