

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadjian, V., (1973), *The Lichens*, Academic press, United States of America.
- Anonim., (2017), *Puspa (Kayu)*, [https://id.wikipedia.org/wiki/Puspa_\(kayu\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Puspa_(kayu)), (diakses Februari 2017).
- Antika, M , A., (2012). Biodiversitas Lichenes Pada Tegakan Pohon Kemenyan (*Styrax* sp) di Kawasan Hutan Sumatera Utara. *Skripsi*, FMIPA UNIMED, Medan.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara., 2014 , *Rata-rata Kelembaban Udara, Curah Hujan, Penyinaran Matahari, Kecepatan Angin, dan Penguapan menurut Stasiun* 2014, Medan.
- Barbour, G.M., J.K. Burk., W.D. Pitts., (1987), *Terrestrial Plant Ecology*, The Benyamin/Cummings Publishing Company. Inc, Los Angeles.
- Boron, G., (1999), *Understanding Lichen*, Richmond Publishing Co.ltd, England.
- Broad, K., (1989), *Lichen in Southern Woodlands*, HMSO Books, London.
- Campbell., (2003), *Biology : Edisi Kelima Jilid 2*, Erlangga, Jakarta.
- Danesh N., Puttaiah ET., Basavarajappa BE., (2013), Studi on Diversity of Lichen, Pyxine Coccoes to Air Pollutoin in Bhadravati Town Karnataka India, *Journal of Environmental of Biology* (34) : 579-584.
- Dietrich., Christoph., (1997), Frequency, Diversity and Ecological Strategies of Epiphytic Lichens in the Swiss Central Plateau and the Pre-alpS, *Lichenologist* 29 (3) : 237–258.
- [Dephut] Departemen Kehutanan., (2007 , Taman Hutan Raya Bukit Barisan. <http://www.dephut.go.id./index.php?q=id/node/593> (diakses Juli 2017 .
- Dunn, G., D. Everitt., (1982), *An Introduction to Matematical Taxonomy*. Cambridge University, Cambridge.
- Fachrul, M. F., (2007), *Metode Sampling Bioekologi*, Penerbit Bumi Aksara, Jakarta.
- Hasairin, A., (2012), *Taksonomi Tumbuhan Rendah*, FMIPA Universitas Negeri Medan, Medan.
- Hasairin, Ashar., Nursahara Pasaribu., Lisdar I. Sudirman., Retno Widhiastuti., (2014). Diversity of Lichens on the Stands of Mahoni Functioning as Shade Plants in Medan, *Proceeding : The First of International Seminar On Trends in Science and Science Education, 2014*, Hal : 54-60.

- Hill, Robert., (2007), *A Guide To Twelve Common & Conspicuous Lichens Of Georgia's Piedmont*, University System of Georgia.
- Indah, N., (2009), *Taksonomi Tumbuhan Tingkat Rendah (Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta)*, Institut Keguruan Ilmu Pendidikan PGRI Jember, Jember.
- Indriyanto., (2006), *Ekologi Hutan*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Irwanto., (2007), Analisis Vegetasi Untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Pulau Marsegu, Kabupaten Seram Bagian Barat, Provinsi Maluku, *Tesis*, UGM, Yogyakarta.
- Krebs., (1978), *Ecology, The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*, Third Edition Harper and Row Distribution, New York.
- Kusmana, C. & Istomo., (1995), *Ekologi Hutan*, Bahan Kuliah Laboratorium Ekologi Hutan, Fakultas Kehutanan, Bogor, IPB.
- Lakatos, M, Rascher, Budel., (2006), Functional characteristics of corticolous lichens in the understory of a tropical lowland rain forest, *New Phytol*, **172** (4) : 67-95.
- Lubis, H., (1996), Tingkat Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) di Kawasan Medan, Analisa Lumut Kerak, *Laporan Penelitian*, Fakultas Teknik Industri. Institut Teknologi Medan, Medan.
- Lukmana, W., (2012), *Keanekaragaman Jenis Lichenes Pada Tegakan Pohon Rasamala (Altingia excels) Di Tahura Bukit Barisan Tongkoh, Kab. Karo dan Hutan Aek Nauli Parapat Kab. Simalungun*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan.
- McNoughtonn & Wolf., (1993), *Ekologi Umum*, UGM Press, Yogyakarta.
- Michael, P., (1995), *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium*, UI Press, Jakarta.
- Murningsih., Husna, Mafaza., (2016), Jenis-Jenis Lichen Di Kampus Undip Semarang, *Jurnal Bioma* **18** (1) : 20-29.
- Nash, Thomas H., (2008), *Lichen Biology*, Cambridge University Press, New York.
- Noer, I. S., 2004 ., *Bioindikator Sebagai Alat Untuk Menengarai Adanya Pencemaran Udara*, Forum Komunikasi Lingkungan III, Kamojang, Bandung.

- Nursal., Firdaus., Basori., (2005), Akumulasi Timbal (Pb) pada Thallus Lichenes di Kota Pekanbaru, *Jurnal Biogenesis* **1(2)** : 47-50.
- Odum, E. P., (1993), *Dasar-Dasar Ekologi*, UGM Press, Yogyakarta.
- Polunin, N., (1990), *Pengantar Geografi Tumbuhan dan Beberapa Ilmu Serumpun*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Powell, Mark., (2017), *The OPAL Guide to epiphytic lichens in orchards in the in the East of England*, University of Hertfordshire, London.
- Pratiwi, M. E., (2006), *Kajian Lumut Kerak Sebagai Bioindikator Kualitas Udara*, *Skripsi*, Fakultas Kehutanan, IPB, Bogor.
- Purnama, Hengky., Jumani, Maya Preva Biantary., (2016 , Inventarisasi Distribusi Tegakan Puspa (*Schima wallichii* Korth) Pada Berbagai Tipe Kelerengan di Kebun Raya UNMUL Samarinda (Krus) Provinsi Kalimantan Timur, *Jurnal Agrifor* **15 (1)** : 56-64.
- Roziaty, Efry., (2016), *Kajian Lichen : Morfologi, Habitat dan Bioindikator Kualitas Udara Ambien Akibat Polusi Kendaraan Bermotor*, *Bioeksperimen*, **2 (1)** : 54-66.
- Siallagan, Zen L., (2012), *Keanekaragaman Jenis Lichenes Pada Tegakan Pohon Pinus (*Pinus merkusii*) Di Hutan Aek Nauli Kabupaten Simalungun Dan Tahura Tongkoh Bukit Barisan Kabupaten Karo*, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Simamora, B., (2005), *Analisis Multivariat Pemasaran*, PT Gramedia Pustaka Umum, Jakarta.
- Sipman, H., (2013), *Key to the lichen genera of Bogor, Cibodas and Singapore*. <http://www.bgbm.org/sipman/keys/Javagenera.htm>(Diakses Juli 2017).
- Soedaryanto., Hardini, Y., Proborini., M.W & Yusuf, D.S, (1992). *Lichens Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Jalan Pb. Sudirman, Denpasar*, Universitas Udayana, Bali.
- Sudrajat, Wendi., Tri Rima Setyawati., Mukarlina., (2013), *Keanekaragaman Lichen Corticolous pada Tiga Jalur Hijau di Kabupaten Kubu Raya*, *Jurnal Protobiont* **2 (2)** : 75 -79.
- Suin, (2002), *Metode Ekologi*, Penerbit Universitas Andalas, Padang.
- Suwarso, Wahyudi., (1995), *Koleksi Lichenes di Herbarium Bogoriense, Prosiding Seminar Sehari*, LIPI Pusat Konservasi Tumbuhan – Kebun Raya Bogor.

- Taylor, T., (1836), *Musci, Hepaticae and Lichens. In Flora Hibernica (J. T. Mackay, ed.)*, W. Curry, Dublin.
- Tjitrosoepomo, G., (1989), *Taksonomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wardiah., Nurhayati., (2013), Karakterisasi lichenes di Taman Hutan raya Pocut Merah Intan kabupaten Aceh Besar, *Jurnal Biologi Edukasi II* **5 (2)** : 92-95.
- Yurnaliza., (2002), *Lichenes (Karakteristik, Klasifikasi dan Kegunaan)*, Digitized by USU digital library, Medan.