

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadjian, V., (1962), *Investigation on Lichen Synthesis*, Amer.J. Bot, 49: 277-283.
- Andayani, R., (2005), *Promosi Potensi Dan Kelayakan Usaha Tahura Bukit Barisan*, Dokumen Anggaran Satuan Kerja (DASK) Kegiatan Pembinaan dan Pengendalian Pengelolaan Hutan Produksi pada Dinas Kehutanan Provinsi Sumatera Utara, Medan.
- Anonim, (2007), *A guide to twelve Common & conspicuous lichens of georgia's piedmont*, Georgia Department of Education as part of the No Child Left Behind Act (Title II, Part A, of Public Law 107-110)
- Bold, H., C., C.J. Alexopoulos, T. Delevoryas, (1987), *Morphology of Plants and Fung*, Fifth edition, Harper and Row Publishers, New York.
- Brown, D., H., (1985), *Lichen Physiology and Cell Biology*, Plenum Press, New York.
- Campbell, Neil A., Jane B. Reece, Lawrence G. Mitchell, (2003), *Biologi*, Edisi Kelima Jilid II, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Darma, T. IGK., Soetrisno, H., Dadan, J., (1998), *Jenis-jenis lumut kerak yang berkembang pada tegakan pinus dan karet*. Jurnal Manajemen Hutan Tropika IV (1-2) : 7-10.
- Djaingsastro, A. J., (2007), *Studi Keanekaragaman Lichenes Di Hutan Aek-Nauli Parapat Kabupaten Simalungun Berdasarkan Ketinggian Tempat dan Substrat Tumbuh*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Duta, A., C., (1968), *Botany for Degree Students*, Bombay Calcuta-Madras, Oxford University Press.
- Dube, H., C., (2006), *An Introduction to Fungi*, Third Edition, New Delhi, Department of Life Sciences Bhavnagar University, Vicas Publishing House PVT LTD.
- Faisal, (2008), *Identifikasi Jenis-Jenis Lichenes Sebagai Indikator Pencemaran Udara Asap Kendaraan bermotor di Hutan Lindung Aek Nauli-Parapat Kabupaten Simalungun*. Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Fink, B., (1961), *The Lichen Flora of The United States*, Michigan, The University of Michigan Press.

- Hasairin, A., (2012), *Taksonomi Tumbuhan Rendah (Thalophyta dan Kormophyta Berspora)*, Medan, FMIPA, Unimed, Medan.
- Hawksworth, D., L., (1984), *The Lichen-Forming Fungi*, Chapman and Hall Publishers, New York.
- Istam, Yeane Christanti, (2007), *Respon Lumut Kerak Pada Vegetasi Pohon Sebagai Indikator Pencemaran Udara Di Kebun Raya Bogor Dan Hutan Kota Manggala Wana Bhakt*, Bogor, Departemen Konservasi Sumber Daya Hutan Dan Ekowisata Fakultas Kehutanan.
- Kurniawan, A., (2009), *Belajar SPSS Untuk Pemula*, Media Kom, Yogyakarta.
- Kusmana, C., dan Istomo, (1995), *Ekologi Hutan*, Bahan Kuliah laboratorium Ekologi Hutan, Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Lubis, S., R., (2009), *Keanekaragaman dan Pola Distribusi Tumbuhan Paku Di Hutan Wisata Alam Taman Eden Kabupaten Toba Samosir Provinsi Sumatera Utara*, Skripsi, Sekolah Paskah Sarjana USU, Medan .
- Manurung, B., (2008), *Pengantar Ekologi Tumbuhan* , FMIPA, Unimed, Medan.
- McCune, B., (2010), *Key to the Lichen Genera of the Pacific Northwest*, Oregon Dept. Botany & Plant Pathology, Oregon State University, Corvallis, Oregon
- Misra, A. , R. , P., Agrawal, (1978), *Lichens (A Preliminary Text)*, Oxford and IBH Publishing Co, New York-Bombay-Calcuta.
- Moore, E., (1972), *Fundamental of The Fungi*, 4th Edition, Landecker Prentice Hall International Inc.
- Nursal, Firdaus dan Basori, (2009), *Akumulasi Timbal (Pb) Pada Thallus Lichenes Di Kota Pekanbaru*, Jurnal Biogenesis 1 (2) , 47-50.
- Pandey, S. , N., P S Trivedi, (2006), *A Textbook of Botany*, Eleventh Edition, Vikas Publishing House PVT LTD, New Delhi.
- Phillips, Roger, (1990), *Grasses, Ferns, Mosses & Lichenes*, Oxford University Press.
- 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(Studi Kasus : Kawasan Industri Pulo Gadung, Arboretum Cibubur dan Tegakan Mahoni Cikabayan), Skripsi, Jurusan Program Studi Konservasi Sumberdaya Hutan, Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan IPB.

- Saipunkaew, W., (2009), *Lichen Identification*, BIOTROP Fifth Regional Training Course on Biodiversity and Conservation of Bryophytes and Lichenes, Bogor Indonesia.
- Sharnoff. S. D., (2002), *Lichen Biology and The Environment The Special Biology of Lichens*. [http:// www.lichen.com](http://www.lichen.com). (Diakses Januari 2012)
- Sipman, H. J. M., (2003), *Key to the lichen genera of Bogor, Cibodas and Singapore*, <http://www.bgbm.org/sipman/keys/Javagenera.htm>. (Diakses Januari 2011)
- Siregar, E. , (2005), *Pemuliaan Pinus Merkussi*, USU, Digitizet by USU digital library, Medan.
- Soeriaatmadja, R., E., (1997), *Ilmu Lingkungan*, ITB, Bandung
- Sudirman L. , I. , (2009), *The Lichens*, Bogor Agricultural University, Bogor.
- Suwarso W, (1995), *Koleksi Lichenes di Herbarium Bogoriense*, Prosiding Seminar Sehari, LIPI Pusat Konservasi Tumbuhan – Kebun Raya Bogor.
- Tjitrosoepomo, G., (1989), *Taksonomi Tumbuhan*, Yogyakarta, Gadjah Mada University Press.
- Trisusanti, D., (2003), *Inventarisasi Liken Krustos Lirela Asal Jawa Barat dan Pengenalan Bentuk Kristalnya*, Skripsi, Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Vashishta, B., R., (2007), *Botani For Degree Student*, New Delhi, Department of Botany Punjab University, Chandigarh Head of the Department of Botany Multanimal Modi College, Mody Nagar and Punjab University College, Hoshiarpur.
- Yurnaliza, (2002), *Lichenes (Karakteristik, Klasifikasi dan Kegunaan)*, USU, Digitizet by USU digital library, Medan.