

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadjian, V. (1967). *The Lichen Symbiosis*. Toronto-London: Blaiseedell Publisihing Company Waltham, Massachusetts.
- Aris, Abdul., dkk. (2016). Laporan Praktek Lapangan: *Keanekaragaman Lichen dan Lumut di Kawasan Kawah Putih dan Situ Patenggang Kecamatan Ciwidey Bandung*. Bogor: Universitas Pakuan Bogor. from: <https://id.scribd.com/document/395811663/Laporan-Praktek-Lapangan-All>. Diakses pada 2 Febuari 2020.
- Arief, A. (2001). *Hutan dan Kehutanan*. Yogyakarta: Kanisus.
- Asnah. (2018). *Inventarisasi Lumut Kerak (Lichenes) Epifit di Hutan Wisata Loang Gali, Lenek Ramban Biak, Lombok Timur*. Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Mataram: Lombok.
- Bhat, S.P., Dudani, S.N., & Chandran, M.S. (xxxx). *Lichens : General Characteristics*. Bungalow, India: Indian Institute of Science.
- Beaching, S.Q.,& Hill, R.(2007). *Guide to Twelve Common & Conspicuous Lichens of Georgia,s Piedmont*. Georgia: University of Georgia Atlanta (UGA).
- Boonpragoh, Kansri. (2003). *Using Lichen as Bioindicator of Air Pollution*. Thailand: Departement of Biology Ramkhamhaeng University.
- Campbell, N.A., Reece, et al. (2008) *Biologi Edisi Kedelapan Jilid 2*. Jakarta: Erlangga
- De Notaris G.(1846). *Frammenti Lichenografici Di Un Lavoro Inedito*. Italian: Giornale botanico italiano.
- Ernilasari. (2014). Keanekaragaman Jenis Lichenes di Pegunungan Gle Jaba Kecamatan Lhoong Aceh Besar. *Jurnal* ISBN: 978-602-18962-5-9.
- E. Showman, Ray. (1972). Photosynthetic Respone with Respect to Light in Three Strains of Lichen Algae. Columbus: Departement of biology Ohio State University. *Jurnal Sci*: 72(2): halaman 114-117.

- Fithri, Safiratul., dkk. (2018). Identifikasi *Lichenes* di Brayeyun Kecamatan Besar Lampung Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal ISBN:978-602-60401-9-0*
- Fithri, Safiratul. (2017). *Keanekaragaman Lichenes Di Brayeyun Kecamatan Leupung Aceh Besar Sebagai Referensi Mata Kuliah Mikologi*. Skripsi Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam: Aceh.
- Fitrianti,., dkk. (2018). *Komunitas Lumut Kerak (Lichenes) Di Taman Wisata Alam Suranadi Kabupaten Lombok Barat*. Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mataram: Lombok.
- Gauslaa, Y., Solhaug, K.A. (1998). Hight-light Damage in Air-dry Thalli of Old Forest Lichen *Lobaria Pulmonaria*: Interaction of Irradiance, Exposure Duration and Hight Temperature. *Journal of Experement Botani*. 5 (334): halaman 667-705.
- Goward, T., Bruce McC., dan Del M. (1994). *The Lichens of British Columbia Illustrated Keys Part 1- Foliose and Squamulose Species*. Columbia: Research Program Ministry of Forests..
- Gunawan, Imam. (2013). *Metode Penelitian Kualitatif, Teori dan Praktik*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Guttová, A., Anna, L., dan I van, P. (2013). Revised And Updated Checklist Of Lichenes Of Slovakia. *Biologia. Journal* 68(5):845-850.
- Handoko, Andi, dkk. (2015). “*Keanekaragaman Lumut Kerak (Lichenes) sebagai Bioindikator kualitas Udara di Kawasan Asrama Internasional IPB*”. Bogor. Artikel. [Diakses 17 Febuari 2020]
- Hasanuddin. (2014). *Botani Tumbuhan Rendah*. Banda Aceh: UIN Ar-Raniry
- Hasanuddin. (2006). *Taksnomi Tumbuhan Tinggi*. Banda Aceh: FKIP Unsyiah
- Hidayat, Muhammad L., dkk. (2012). *Biologi untuk SMA/MA*. Klaten: PT. Intan Pariwara
- <http://plantamor.com> diakses pada 16 Juli 2020
- <http://www.fs.fed.us> diakses pada 16 Juli 2020

<https://coservancy.umn.edu> diakses pada 16 Juli 2020.

Michael. (1984). *Metode Ekologi: untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium*. Jakarta: Universitas Indonesia Press

Mirsa, A & Agrawal, R.P. (1978). *Lichens (A Preliminary Text)*. India: Oxford & IBH Publishing.

Nimis, P.L., Matrellos, S. (2004). *Keys To The Lichens Of Italy I. Terricolous Lichen*. Trieste: University of Trieste. from: <https://www.researchgate.net> [Diakses 16 Juli 2020].

Nimis, P.L. (2011). *Licheni in Breve*. Trieste: University of Trieste.

Nash, Thomas H. (2001). *Lichen Biology*. Cambridge: University Press Cambridge.

Nash, Thomas H. (2008). *Lichen Biology*. Cambridge: University Press Cambridge.

Prasetyo, R.T. (2019). *Identifikasi dan Inventarisasi Lichen (Lichen) di Kawasan Gunung Gunitir Kabupaten Jember dan Pemanfaatannya Sebagai Bioindikator*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Jember.

Resa, Diana R.M. (2019). *Jenis-Jenis Lichenes pada Tanaman Kopi Desa Paya Tumpi Baru Kecamatan Kebayakan Sebagai Referensi Pendukung Pembelajaran di Man 1 Aceh*. Skripsi (S-1), Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam: Aceh.

Ronoprawiro,S. (1996). *Gulma Lumut dan Lumut Kerak terhadap Pertumbuhan dan Hasil The (camellia sinensis.L)*. Disertasi. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta

Roziaty, Efri. (2016). Review Lichen : Karakteristik Anatomis dan Reproduksi Vegetatifnya. *Jurnal pena sains* vol.3, no. 1. P-ISSN:2407-2311, e-IISN: 2527-7634

Septine Adrea, E., dkk. (2018). Identifikasi Jenis Lichen di Kawasan Objek Wisata Teluk Wang Sakti . *Journal Biocolony* Vol.1 No.2.

Septiana, E. (2011). *Potensi Lichen Sumber Bahan Obat: Suatu kajian Pustaka Prospect of Lichen As A Medicinal Resource: A Literature Review*. Bogor: Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI.

- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Pendidikan : Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suhono, Budi. (2012). *Ensiklopedia Biologi Dunia Tumbuhan*. Jakarta: PT. Lentera Abadi.
- Tjitrosoepomo, G. (1981). *Taksonomi Tumbuhan Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta*. Jakarta: Bantara Karya Aksara.
- Tri Prasetyo, Rino. (2019). *Identifikasi dan Inventarisasi Lichen (Lichen) di Kawasan Gunung Gumitir Kabupaten Jember dan Pemanfaatannya Sebagai Booklet*. Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember: Jember.
- Utari, Ratih T. (2017) . *Karakteristik Morfologi Lichen Crustose di Kawasan Hutan Sekipin Desa Kalisoro Jawa Tawangmangu Karanganyar Provinsi Jawa Tengah*. Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta: Sukoharjo.
- Wahyudi, Dwi Kusuma dkk.(2016). *Toga Indonesia*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Wahyudi, T.R., dkk. (2008). *Panduan Lengkap Kakao: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Depok: Penerbit Swadaya.
- Wetmore, Clifford M. (1981). *Keys To The Lichens Of Minnesota*. Minnesota: Botany Departement University of Minnesota.
- Wetmore, Clifford M. (1987). *Lichens and Air Quality in Boundary Waters Canoe Area of Superior National Forest*. Minnesota: Botany Departement University of Minnesota.
- www.gbif.org/spesies/2601751 diakses pada 16 Juli 2020
- www.catalogueoflife.org diakses pada 16 Juli 2020
- Yudianto, S.A. (1992). *Pengantar Cryptogamae*. Bandung: Tarsito.
- Yurnaliza. (2002). *Lichenes (Karakteristik, Klasifikasi, Kegunaan)*. Artikel. Sumatra Utara: USU Digital Library. [Diakses 15 Febuari 2020].