

DAFTAR PUSTAKA

- Agroteknologi, P. S. (2010). *Keanekaragaman hayati indonesia suatu Tinjauan : Masalah dan Pemecahan Sutoyo* (Vol. 10).
- Astutik, Y. (2016). *Analisis Strategi Pemasaran Ekowisata Green Hill Park Taman Wisata Alam Cimanggu Kabupaten Bandung-Jawa Barat Mukhamad Najib: Vol. VII* (Issue 2).
- Asih, S. M., Jumari, & Murningsih. (2013). Keanekaragaman Jenis Lichenes Epifit Pada Hutan Kopi Dan Hutan Campuran Di Nglimut Gonoharjo Kendal. *Jurnal Biologi*, 2(2), 27–36.
- Ahmadjian, V. (1967). *The Lichen Symbiosis*. Blaisdell Publishing Company Waltham, Massachusetts.
- Asnah. Inventarisasi Lumut Kerak (Lichenes) Epifit di Hutan Wisata Loang Gali, Lenek Ramban Biak, Lombok Timur. Universitas Islam Negeri Mataram, 2018.
- Abrori, M. (2016). *Keanekaragaman Tumbuhan Bawah Di Cagar Alam Manggis Gadungan Kecamatan Puncu Kabupaten Kediri*. 66, 27–39.
- Archer, A. W., Elix, J. A., Fischer, E., Killmann, D., Serusiaux, E. The Lichen Genus *Pertusaria* (Ascomycota) in Central Afrika (Congo/Kivu, Rwanda and Burundi) and Western Kenya. 3 no. 4 (2009): h. 309–33.
- Bungartz, F. “Cyanolichens of the Galapagos Islands – The genera *Collema* and *Leptogium* (Blaualgenflechten auf den Galapagos Inseln – Die Gattungen *Collema* und *Leptogium*).” *Sauteria*. 1 no. 5 (2008): h. 139–58.
- [BKSDA] Balai Besar Konservasi Sumberdaya Alam Wilayah II Soreang. 2015. Laporan PNBPTWA Cimanggu Tahun 2014. Bandung (ID): BKSDA.
- Campbell, N.A., R. et al. (2008). *Biologi Edisi kedelapan jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Darjadi L, Hardjono R. 1976. Sendi-Sendi Silvikultur. Jakarta: Direktorat Jenderal Kehutanan.
- DE JONGH, C. A. 1925. De zwavelafzettingen in den Kawah Poetih, District Soreang, Residentie Preanger Regentschappen. *Verlagen en Mededeelingen betreffende Indische Delfstoffen en haare Toepassingen* 17: 1–37 (in Dutch).
- Darajati, W., Pratiwi, S., Herwinda, E. (2015-2020). *Indonesia Biodiversity Strategis and Action Plan*. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional /BAPPENAS.

- Darwin, Foundation. Yayasan Charles Darwin Untuk Kepulauan Galapagos. 2020, <https://www.darwinfoundation.org>.
- E. Showman, R. (1972). Photosynthetic Response with Respect to Light in Three Strains of Lichen Algae. *Departement of Biology Ohio State University. Jurnal Sci*: halaman 114-117.
- rnilasari. (2014). Keanekaragaman Jenis Lichenes di Pegunungan Gle Jaba Kecamatan Lhoong Aceh Besar. *Jurnal ISBN*., 978-602–18.
- Fithri, S. (2017). *Keanekaragaman Lichenese di Brayen Kecamatan Leupung Aceh Besar Sebagai Referensi Mata Kuliah Mikologi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam.
- Fithri,S., Zuraidah., Eriawati. (2018). Identifikasi Lichenes di Brayeyun Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Biotik*. 9(9): halaman 151–156.
- Fadilah, N. (2021). *Identifikasi Jenis-jenis Lumut Kerak (Lichenes) di Hutan Pinus Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi*. Bandung: Universitas Pasundan.
- Goward, T., Bruce McC, dan D. M. (1994). *The Lichens of British Columbia Illustrated Keys Part 1- Foliose and Squamulose Species*. Ministry of Forests Research Program.
- Gauslaa, Y., Solhaug, K. A. (1998a). Hight-light Damage in Air-dry Thalli of Old Forest Lichen Lobaria Pulmonaria: Interaction of Irradiance, Exposure Duration and Hight Temperature. *Of Experement Botani.*, 5, halaman 667-705.
- Gauslaa, Y., Solhaug, K. A. (1998b). No TitleHight-light Damage in Air-dry Thalli of Old Forest Lichen Lobaria Pulmonaria: Interaction of Irradiance, Exposure Duration and Hight Temperature. *Journal of Experement Botani.*, halaman 667-705.
- Handoko, Andi, D. (2015). *Keanekaragaman Lumut Kerak Sebagai Bioindikator Kualitas Udara di Kawasan Asrama Internasional IPB*. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Hasanuddin. (2006). *Taksnomi Tumbuhan Tinggi*. Banda Aceh: FKIP Unsyiah
- Hasanuddin (2015). *Botani Tumbuhan Rendah*. Banda Aceh: Unsyiah Press
- Hasanuddin. *Botani Tumbuhan Rendah*. Unsyiah Press, 2014.

- HONEGGER, R. (1993). Developmental biology of lichens. *New Phytologist*, 125(4), 659–677. <https://doi.org/10.1111/j.1469-8137.1993.tb03916.x>
- Irwan, M., Brodo., Cameron, R., Andrachuk, H., Craig, B. Identifying Lichens in Nova Scotia. Yale University, 2001.
- Juminarti L. 2011. Keanekaragaman jenis jamur kayu makroskopis dalam kawasan hutan adat pengajit desa sahan kecamatan seluas Kabupaten Bengkayang. 36 Fakultas Kehutanan, Universitas Tanjungpura, Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari* 1(1): 8-11.
- Jasimatika. (2019). *Keanekaragaman Lichenes di Kawasan Gheothermal Kecamatan Wih Pesam Kabupaten Bener Meriah Sebagai Referensi Mata Kuliah Mikologi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam.
- Kaasalainen, U., Biermann, L., Mollé, N. P., Schmidt, A. R., & Hemp, A. (2022). Peltigera (Lecanoromycetes) on Mt Kilimanjaro, East Africa. *Lichenologist*, 54(5), 231–243.
- Muslim, & Hasairin, A. (2018). Eksplorasi Lichenes pada Tegakan Pohon di Area Taman Margasatwa (Medan Zoo) Simalingkar Medan Sumatera Utara. *Jurnal Biosains*, 4(3), 145–153.
- Mirsa, A & Agrawal, R. P. (1978). Lichens (A Preliminary Text). Oxford & IBH Publishing.
- Muzayyinah (2005). *Keanekaragaman Tumbuhan Tak Berpembuluh*. Solo, Jawa Tengah, Indonesia: Lembaga Pengembangan Pendidikan (LPP) UNS.
- Messuti, M. I., dan Rosa, I. N. D. “Notes on the Genus Haematomma (Ascomycota , Lecanoraceae) in Argentina.” *America*. 47 no. 2 (2009): h. 297–308.
- NEUMANN VAN PADANG, M. 1951. *Catalogue of the active volcanoes of the world. Part 1—Catalogue of* M.J. 2000. Geochemistry of the acid Kawah Putih lake, Patuha Volcano, West Java, Indonesia. *Journal of Volcanology and Geothermal Reseach* 97: 77– 104.
- Nurhidayani. (2021). *Keragaman Lumut Kerak (Lichenes) di Kawasan Taman Hutan Raya Abdul Latief Sinjai Borong Kabupaten Sinjai*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Ningtyas, N. P., & Lukitasari, M. (2017). Identifikasi Jenis-Jenis Lichenes Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara Di Kota Magetan. *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS II, September*, 422–433.
- Nash, T. H. (2008). Lichen Biology. University Press Cambridge.
- Richards, P.W. (1952) *The Tropical Rain Forest and Ecological Study*. Cambridge University Press, Cambridge, 2.

- Ridhwan, M. (2012). Tingkat keanekaragaman hayati dan pemanfaatannya di Indonesia. *Jurnal Biology Education*, 1(1), 1–17.
- Roziaty, E. (2016). Identifikasi Lumut Kerak (Lichen) Di Area Kampus Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), 770–776.ro
- Roziaty, E. (2016). Kajian Lichen: Morfologi, Habitat dan Bioindikator Kualitas Udara Ambien Akibat Polusi Kendaraan Bermotor. *Bioeksperimen*. 2(1): halaman 54-65
- Ronoprawiro, S. (1989). Gulma Lumut dan Lumut Kerak terhadap Pertumbuhan dan Hasil The (*camellia sinensis*.L). In Disertasi. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- SRIWANA, T., BERGEN, M.J., VAREKAMP, J.C., SUMARTI, S., TAKANO, B., OS, B.J.H. & LENG, *Gunung Stong, Kelantan: Pengurusan, Persekitaran Fizikal, Biologi dan Sosio-ekonomi*. Kuala Lumpur: Forestry Department of Peninsular Malaysia, p. 261– 282.
- STEENIS–KRUSEMAN, M.J. VAN. 1950. Malaysian plant collectors and collections being a cyclopaedia of botanical exploration in Malaysia. *Flora Malesiana Series 1*, 1: 5–598
- STEENIS, C.G.G.J. VAN. 1972. *The mountain flora of Java*. Leiden, E.J. Brill
- Samedi, S. (2021). Konservasi Keanekaragaman Hayati Di Indonesia: Rekomendasi Perbaikan Undang-Undang Konservasi. *Jurnal Hukum Lingkungan Indonesia*, 2(2), 1–28. <https://doi.org/10.38011/jhli.v2i2.23>
- Susilawati, P. R. (2017). Fruticose dan Foliose Lichen di Bukit Bibi, Taman Nasional Gunung Merapi. *Jurnal Penelitian*, 21(1), 12–21.
- Sakinah, I.M. (2020). Keanekaragaman Lumut Kerak (Lichenes) di Kawasan Air Terjun Kapas Biru Kecamatan Pronojiwo Kabupaten Lumajang dan Pemanfaatannya sebagai Booklet. Universitas Jember.
- Septiana, E. (2011). Potensi Lichen Sebagai Sumber Bahan Obat: Suatu Kajian Pustaka. *Jurnal Biologi*, 15(1).
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Ulfira. (2017). *Keanekaragaman Lichenes di Sekitar Kampus UIN Ar-Raniry Sebagai Bioindikator Udara Pada Mata Kuliah Ekologi dan Masalah Lingkungan*. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam.

- Utari, R. T. (2017). *Karakteristik Morfologi Lichen Crustose di Kawasan Hutan Sekipan Desa Kalisoro Jawa Tawangmangu Karanganyar Provinsi Jawa Tengah*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Utami, A.N. (2021). *Identifikasi Keragaman Jenis Tumbuhan Berdaun Lebar di Lantai Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka*. Bandung: Universitas Pasundan.
- van Steenis CGGJ (1972) *The mountain flora of java*. EJ Brill, Leiden.
- Widia, S. (2018). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Yang Berpotensi Sebagai Tanaman Hias Dalam Kawasan IUPHHK-HTI PT. Bhatara Alam Lestari di Desa Sekabuk Kecamatan Sadaniang Kabupaten Mempawah. *Jurnal Hutan Lestari*. 6 (1): halaman 147-157.
- Wetmore, Clifford M. (1987). *Lichens and Air Quality in Boundary Waters Canoe Area of Superior National Forest*. Minnesota: Botany Departement University of Minnesota.
- Yudianto, S. A. (1992). *Pengantar Cryptogame*. Tarsito.