

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, dkk. 2018. *Efektivitas Pendekatan Saintifik Dengan Media Booklet Higher Order Thinking Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa SMA Di Kabupaten Wajo*. Program Studi Pendidikan Biologi, IAIN AMBON. Biology Science Vol. 7, No. 1.
- Amin, Moh. Zainul. *Analisis Kandungan Timbal (Pb) Pada Talus Lichens Di Kabupaten Lamongan*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains Daan Teknologi, UIN Malang. t.t.,
- Ashar Hasairin, Muslim. 2018. *Eksplorasi Lichenes Pada Tegakan Pohon Di Area Taman Margasatwa (Medan Zoo) Simalingkar Medan Sumatera Utara*. Medan: FMIPA Universitas Negeri Medan.
- Bungartz, Frank, dkk. 2010. The family Graphidaceae (Ostropales, Lecanoromycetes) in the Galapagos Islands, Departement of Botany: Chicago.
- Catur, Ruruh. 2018. *Studi Lichen Berbagai Tumbuhan Inang Di Kecamatan Laweyan Kota Surakarta*. Program Studi Pendidikan Biologi: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Consortium of North American Lichen Herbaria, dalam <https://lichenportal.org/cnalh/imagelib/imgdetails.php?imgid=841831>, diakses tanggal 27 Februari 2021.
- Consortium of North American Lichen Herbaria, dalam <https://lichenportal.org/cnalh/taxa/index.php?taxon>, diakses tanggal 27 Februari 2021
- Cryptothecia scripta, dalam https://www.anbg.gov.au/abrs/lichnlist/Volume57/Cryptothecia_scripta_d.html, diakses 26 Februari 2020
- Eastu, dkk. 2018. *Identifikasi Janis Lichen Di Kawasan Objek Wisata Teluk Wang Sakti*, Biocolony, Jurnal Pendidikan Biologi Dan Biosains, Vol. 1 No. 2., Pendidikan Biologi: STKIP YPM Bangko.
- Erika P, Shela dkk. 2019. *Inventarisasi Jenis-Jenis Lumut Di Kawasan Hutan Adat Bukit Benuah Kabupaten Kubu Raya*. Jurnal Hutan Lestari. Vol. 7 (3), 2019.
- Fithri, Safiratul. 2017. *Keanekaragaman Lichenes Di Brayeun Kecamatan Leupung Aceh Besar Sebagai Referensi Mata Kuliah Mikologi*. Banda Aceh: UIN AR-RANIRY.

- Fitriasih, Rosma,dkk. 2019. *Pengembangan Booklet Keanekaragaman Pteridophyta di Kawasan Suban Air Panas Untuk Siswa SMA*. Universitas Bengkulu.
- Gerault, Alain dalam <http://www.lichensmaritimes.org/index.php?task=fiche&lichen=738&lang=en>, diakses pada tanggal 26 Februari 2021
- Gustaning, Guni. 2014. *Pengembangan Media Booklet Menggambar Macam-Macam Celana Pada Kompetensi Dasar Menggambar Celana Siswa SMKN 1 Jenar*. Program Studi Pendidikan Teknik Busana, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Hadi C, Radiansyah. 2015. *Akumulasi Timbal (Pb) Dan Keanekaragaman Jenis Lichen Di Taman Kota Medan*. Biolink Vol.2, No 1. Departemen Biologi: Universitas Sumatera Utara.
- Husna,dkk. 2019. *Keanekaragaman Jenis Lichen Di Kota Semarang*. Departemen Biologi, Fakultas Sains Dan Matematika, Universitas Diponegoro. *Life Science* Vol. 8 No. 1.
- International Mycological Software, diakses <http://www.mycobank.org/name/Trypethelium%virens&Lang-Eng> 15 Maret 2021.
- Isnaini. 2018. *Kajian Distribusi Tanaman Lumut Kerak (Lichenes) Pada Pohon Angsana Di Kawasan Universitas Sebelas Maret, Ketingan, Surakarta*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- ITIS, www.catalogueoflife.org, tanggal 8 februari 2021
- Jannah, Miftahul dkk. 2017. *Studi Keanekaragaman Lichen di Hutan Daerah Malang Propinsi Jawa Timur Sebagai Langkah Awal Pemanfaatan Lichen di Indonesia*. Bogor : FMIPA IPB.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia, dalam kbbi.web.id, diakses 6 Maret 2020.
- Laksono, Agung. 2016. *Identifikasi Jenis Lichen Sebagai Bioindikator Kualitas Udara Di Kampus Institut Agama Islam Negeri Raden Intan Lampung*. FTIK: IAIN Raden Intan Lampung.
- Mulyadi, dan Hasanuddin. 2014. *Botani Tumbuhan Rendah*. Syah Kuala University Press: Banda Aceh.
- Nash III ,Thomas H. 2008. *Lichen Biology Second Edition*. United States Of America: Cambridge University Press.
- Nurdiyansah, Arief, dalam <https://www.mytrip.co.id/article/air-terjun-dlundung-tempat-wisata-keluarga-di-lereng-gunung-welirang>, diakses tanggal 12 Oktober 2020.

- Panjaitan, dkk. *Keanekaragaman Lichen Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara Di Kota Pekanbaru Provinsi Riau*, Vol 01. Jurusan Biologi, FMIPA: Universitas Riau. t.t.,
- Puspita, Avisha dkk. *Pengembangan Media Pembelajaran Booklet Pada Materi Sistem Imun Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas Xi Sman 8 Pontianak, Kalimantan Barat* : UNP. t.t.,
- Prasetyo, Rini Tri. 2019. *Identifikasi dan Inventarisasi Liken (Lichen) di Kawasan Gunung Gumitir Kabupaten Jember dan Pemanfaatannya Sebagai Booklet*. Skripsi. Universitas Jember.
- Resa RM, Diana. 2019. *Jenis-Jenis Lichen Pada Tanaman Kopi Desa Paya Tumpi Baru Kecamatan Kebayakan Sebagai Referensi Pendukung Pembelajaran Di MAN 1 ACEH TENGAH*, Skripsi. UIN Ar-Raniry: Banda Aceh.
- Rida, dkk. 2018. *Ragam Liken Berdasarkan Ketinggian Dataran Sebagai Bioindikator Kualitas Ekosistem Cagar Alam Rawa Danau Serang Banten*, Jurnal BIOTA.
- Rosna, Yalang dkk. 2015. *Identifikasi Jenis Lichen Di Kawasan Pegunungan Duasen Tohupoda Desa Molanihu Kecamatan Bongomme Kabupaten Gorontalo*. Program Studi Biologi, FMIPA, Universitas Gorontalo.
- Roziaty, Efri *Kajian Lichen*. 2016. *Morfologi, Habitat Dan Bioindikator Kualitas Udara Ambien Akibat Polusi Kendaraan Bermotor*. Bioeksperimen Vol. 2 No. 1.
- Saadah, Nabilah Halimatus. 2020. *Identifikasi Jenis Jenis Lumut Kerak (Lichenes) di Hutan Cagar Alam Situ Patenggang*, Skripsi. FKIP:UNPAS.
- Septiana, Eris. 2011. *Potensi Lichen Sebagai Sumber Bahan Obat*. Jurnal Biologi Vol. 15 No. 1, Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI.
- Sugiono. 2011. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R n D*. Bandung: Penerbit Alfabet.
- Surti U, Roro. 2019. *Karakteristik Lichenes Di Kawasan Perkebunan Kopi Desa Bukit Mulie Kabupaten Bener Merah Sebagai Referensi Mata Kuliah Botani Tumbuhan Rendah*. Skripsi. FTIK:UIN Raniry.
- Tafsir ayat, dalam <http://tafsirweb.com/5295-quran-surat-thaha-ayat-53.html>, diakses 5 Mei 2020.
- Tiara, Marta. 2020. *Analisis Kelimpahan Dan Keanekaragaman Lumut Kerak (Lichens) Sebagai Kualitas Udara Di Wilayah Kota Batu Dan Kota Malang Sebagai Sumber Belajar Sma Kelas X*. Pendidikan Biologi: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Trianto. 2007. *Model Pembelajaran Terpadu dalam Teori dan Praktek*. Cet, I., Jakarta: Prestasi Pustaka.

- Ulfira. 2017. *Keanekaragaman Lichenes di Sekitar Kampus Uin Ar-Raniry Sebagai Bioindikator Udara Pada Mata Kuliah Ekologi dan Masalah Lingkungan*. Banda Aceh : UIN Ar-Raniry.
- Wijayanti, Erna. 2016. *Pengembangan Booklet Penyuluhan “Nata De Pameló” Bagi Para Petani Jeruk Pameló Di Magetan*. Universitas Negeri Malang: Pend. Biologi.
- Wikimedia Commons, dalam [https://commons.m.wikimedia.org/wiki/Category:Lecanora thysanophora](https://commons.m.wikimedia.org/wiki/Category:Lecanora_thysanophora), diakses tanggal 27 Februari 2021
- Yani, Ahmad dkk. 2013. *Efektivitas Pendekatan Sainifik Dengan Media Booklet Higher Order Thinking Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Sma di Kabupaten Wajo*. (Sulawesi Selatan: IAIN Ambon).
- Zam- Zam. 2017. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Booklet Pada Mata Pelajaran Biologi Untuk Siswa Kelas Xi Mia I Madrasah Aliyah Alauddin Pao-Pao Dan Man 1 Makassar*. Jurusan Pendidikan BIOLOGI, Ftk, UIN Alauddin Makassar.