

DAFTAR RUJUKAN

- Amin, Moh Zainul. 2012. *Analisis Kandungan Timbal (Pb) Pada Talus Lichenes Di Kabupaten Lamongan*. Skripsi; Biologi Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Malang.
- Anggraini, Elin. 2021. *Pengembangan Majalah Keanekaragaman Morfologi Famili Araceae di Kawasan Hutan Pinus Gogoniti Kecamatan Kesamben Blitar*. Skripsi Mahasiswa FTIK Tadris Biologi UIN SATU Tulungagung.
- Anggraini, Listha Ivara. 2017. *Keanekaragaman Lichenes di Kawasan Hutan Pinus Kragilan Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ardianto, Elvinaro, Erdiyana L. K. 2005. *Komunikasi Massa Suatu Pengantar*. Bandung. Simbiosis Rekatama Media.
- Arifin, Zainal. 2009. *Evaluasi Pendidikan*. Bandung. Remaja Rosdakarya.
- Arsyad, Azhar. 2001. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Asih, Senjha Mutiara, Jumari, dan Murningsih. 2013. *Keanekaragamann Jenis Lichenes Epifit pada Hutan Kopi dan Hutan Campuran di Nglimut Gonoharjo Kenda*. Jurnal Biologi.
- B. Budel, C. Scheidegger. 2008. *Lichen Biologi*, Second Edition. Cambridge University Press.
- B. D. 2008. Vries dan Irma, *Common Lichenes of Cypress Hills Interprovincial Park*

- Saskatchewan Canada. SKCDC
Technical Report No. 7 Conservation
Data Centre Fish and Wildlife Branch
Ministry of Environment.
- Benyamin, Lakitan. *Dasar-dasar Klimatologi*.
Jakarta. Raja Grafindo Persada.
- Bordeaux, CZ. 2015 *Keanekaragamannn
Lichenes Sebagai Bioindikator Kualitas
Udara Dikebun Raya Cobodas,
Kebunraya Bogor dan Eccopark-LIPI
Cibinong. Bogor*. Fakultas Kehutanan
Institut Pertanian Bogor.
- Branch, Robert Maribe. 2009. *Instructional
Design: The ADDIE Approach*. London:
Springer Science & Business Media.
- Djamarah, S. B. 2002. *Strategi Belajar
Mengajar*. Jakarta. Rineka Cipta
- Falahudin, Iwan. 2014. *Pemanfaatan Media
dalam Pembelajaran*. Jurnal Lingkar
Widyaiswara.
- Fauziah, Anisatul, dan Siti Sri Wulandari. 2022.
*Pengembangan E-Modul Berbasis
Flipbook untuk Pembelajaran Materi
Ruang Lingkup Administrasi
Kepegawaian*. Edukatif : Jurnal Ilmu
Pendidikan.
- Fero, D. 2011. Skripsi. *Pengembangan Media
Pembelajaran Menggunakan
Macromedia Flash 8 Mata Pelajaran
TIK Pokok Bahasan Fungsi dan Proses
Kerja Peralatan TIK di SMA N 2
Banguntapan*. Yogyakarta: Universitas
Negeri Yogyakarta.
- Fithri, Safiratul. 2017. *Keanekaragamannn
Lichenes di Brayeyun Kecamatan*

- Leupung Aceh Besar sebagai Referensi Mata Kuliah Mikologi.* Aceh. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam.
- Fitriasih, Rosma. 2019. *Pengembangan Booklet Keanekaragamann PteridopHyta Di Kawasan Suban Air Panas Untuk Peserta didik SMA.* Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Biologi
- Government, Australian. 2016. *Pengelolaan Keanekaragaman Hayati (praktik Kerja Unggulan Dalam Program Pembangunan Berkesinambungan Untuk Industri Pertambangan.*
- Guniarti, Irma. 2019. *Pengembangan Media Pembelajaran E-Magazine pada Materi Segiempat untuk Siswa Kelas VII Sekolah Menengah Pertama Islam Al-Falah Jambi.* Skripsi Mahasiswa FTK UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi
- Handoko. 2015. *Keanekaragaman Lichen (Lichens) Sebagai Bioindikator Kualitas Udara di Kawasan Asrama Internasional IPB.* Bogor: IPB.
- Hariyanto, dkk. 2008. *Teori dan Praktik Ekologi.* Surabaya. Universitas Airlangga Press.
- Hawani. 2019. *Pegembangan Majalah Biologi berbasis Al-Qur'an Hadits Pada Mata Pelajaran Biologi Untuk Tingkat Peserta Didik Kelas X di Tingkat SMA/MA.* Skripsi UIN Raden Intan Lampung.
- Heddy. 1994. *Prinsip-prinsip Ekologi.* Jakarta. Raja Grafindo Persada.

- Jannah, Miftahul, dkk. 2017. *Studi Keanekaragamann Lichenes di Kawasan Hutan Daerah Malang Propinsi jawa Timur Sebagai Langkah Awal Pemanfaatan Lichen di Indonesia*. Jurnal Sci. Phar.
- Khairina, Susani. 2022. *Studi Keanekaragaman Tumbuhan Perdu Di Hutan Pinus Semen Kediri Sebagai Media Belajar Berupa E-Booklet*. Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
- M, Lexy J.,. 2002. *Metode Penelitian Kualitatif*. Jakarta. PT. Remaja Rosda Karya.
- Ma'rifah, Ulum. 2017. *Pengembangan e-Magazine Berbasis Website Sebagai Media Pembelajaran IPA Biologi Untuk Memberdayakan Kemampuan Berfikir Kritis*. Skripsi Mahasiswa FTK UIN Raden Intan Lampung.
- Majid, Abdul. 2005. *Perencanaan Pembelajaran*. Bandung. Remaja Rosdakarya
- Mardani. 2002. *Jenis-jenis Lumut Kerak (Lichenes) di Sekitar Telaga Warna dan Telaga Sumurup Dieng Wonosobo Jawa Tengah*. Yogyakarta: Fakultas Biologi UGM.
- Marshall, N.. 1919. *Mosses and Lichenes A Popular Guide to The Identification and Study of Our Commoner Mosses and Lichenes, Their Uses, and Methods of Preserving*. New York. Doubleday, Page & Company.

- Mueller, Dombois. *Response of three grasses to two soils and a water table depth gradient*. Journal Ecology
- Mulyaningsih, Endang. 2011. *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Yogyakarta. Alfabeta.
- Murningsih, dkk. *Jenis-Jenis Lichen di Kampus UNDIP Semarang*. Jurnal Bioma
- Muslim, Ashar Hasairin. 2018. *Eksplorasi Lichenes Pada Tegakan Pohon Di Area Taman Margasatwa (Medan Zoo) Simalingkar Medan Sumatera Utara*. Medan. FMIPA Universitas Negeri Medan
- Mustaqim, Abdul. 2015. *Etika Pemanfaatan Hayati Dalam Perspektif Al-Qur'an*. Yogyakarta. Jurnal Hermeneutik UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
- N, Sutresna. 2006. *Kimia untuk SMA Kelas 11 Semester 2*. Bandung: Grafindo Media Pratama.
- Nasriyanti, Tati, dkk. 2018. *Marfologi Talus Lichen Diritaria Picta (Ww.) Schaer. Ex Clem Pada Tingkat Kepadatan Lalu Lintas Yang Berada Di Kota Semarang*. Jurnal Akademia Biologi.
- Noer, Iin Supartiah, dkk. 2013. *Karakterisasi dan Kekerabatan Janggot KAI (Usnea spp.) di Priangan*. IJAS.
- Normansyah, Deny M. 2017. *Perancangan Tipografi Berkarakter Punk*. Bandung: Universitas Pasundan Press.
- Nuryadim dkk. 2017. *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Yogyakarta. Sibuku Media.

- P.H, Theresia Intan. 2014. "*Penggunaan E-Magazine Sebagai Bentuk PublicRelation2.0Bagi Humas Perguruan Tinggi*". Fakultas Ilmu Komunikasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya: Jurnal Kajian Komunikasi.
- Pratiwi, Gagad Restu. *Tanggap Pertumbuhan Tanaman Gandum Terhadap Naungan*. Bogor: Artikel Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Purnomowati, Sri. 2003. *Penampilan Majalah Ilmiah: Standar dan Penerapannya*. PDII-LIPI. BACA.
- Rahmatih, Aisa Nikmah. 2012. *Pengembangan Booklet Berdasarkan Kajian Potensi dan Masalah Lokal Sebagai Suplemen Bahan Ajar SMK Pertanian*. Journal of Innovative Science Education.
- Rasyidah. 2018. *Kelimpahan Lumut Kerak (Lichens) Sebagai Bioindikator Kualitas Udara Di Kawasan Perkoataan Kota Medan*. Klorofil.
- Ridwan dan H. Sunarto. 2013. *Pengantar Statistika untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi, dan Bisnis*. Bandung. Alfabeta.
- Rosma, Alang, dkk. 2015. *Identifikasi Jenis Lichenes Di Kawasan Pegunungan Duasen Tohupudaa Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Roziaty, Efry. 2016. *Lichen: Karakteristik Anatomis dan Reproduksi Vegetatifnya*. Jurnal Pena Sains.

- S, Jovan. 2008. *Lichen Bioindication of Biodiversity, Air Quality, and Climate : Baseling Results from Monitoring in Washington, Oregon, and California*. Portland: United States of Department of Agriculture.
- S, Sadiman A, dkk. 2009. *Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- S. C.F. LeBlanc. 1970. *Reletation Between Industrialization And The Distribution And Growfh Of EpipHytic Licheness And Mosses In Montrean*. Canardian Journal Of Bot.
- Safitri, Ika. 2021. *Pengembangan Bahan Ajar E-Magazine Berbasis Website Pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup Di SMP Negeri Mila Pidie*. Skripsi; Mahasiswa Prodi Pendidikan Biologi, FTK UIN Ar-Raniry Darussalam Banda Aceh.
- Safitri, Indy Alda. 2019. *Pengembangan Majalah Elektronik Berbasis Literasi Matematika Untuk Siswa SMP Kelas VII*. Skripsi Mahasiswa Prodi Pendidikan Matematika, FTK UIN Raden Intan Lampung.
- Sakinah, Ina Minatus. 2020. *Keanekaragaman Lumut Kerak (Lichenes) Di Kawasan Air terjun Kapas Biru Kecamatan Pronojiwo Kabupaten Lumajang dan Pemanfaatannya Sebagai Booklet*. Skripsi Universitas Jember.

- Sangian, Nova Iriyana, dkk. 2014. *Rancangan Bangun E-Magazine Universitas Sam Ratulangi*. Manado. E-journal Teknik Informatika.
- Sasonohardjo. 2002. *Media Pembelajaran Bahan Ajar Diklat Kewidyaiswaraan Berjenjang Tingkat Pertama*. Jakarta. Lembaga Administrasi Negara.
- Sihombing, Danton. 2001. *Tipografi Dala Desain Grafis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Soegianto. 1994. *Ekologi Kuantitatif*. Surabaya: Usana Offset.
- Srikandi, Nadia, dkk. 2019. *Majalah Elektronik Materi Rambatan Kalor untuk Meningkatkan Minat Belajar Peserta Didik*. Journal for Physics Education and Applied Physics.
- Stam. 2007. *Respon Lumut Kerak Pada Vegetasi Pohon Sebagai Indikator Pencemaran udara Di Kebun Raya Bogor Dan Hutan Kota Mangala Wana Bhakti*. Bogor: Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Sugiono. 2018. *Metode Penelitian dan Pengembangan (Reseach and Development)*. Bandung. Alfabeta.
- Sukmadina, Nana Syaodih. 2008. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung. PT Remaja Rosdakarya.
- Ulfira. 2017. *Keanekaragamannn Liken dii Sekitar Kampus UIN AR-Raniry Sebagai Bioindikator Udara Pada Mata Kuliah Ekologi dan Masalah Lingkungan*. Aceh.

Universitas Islam Negeri Ar-Raniry
Darussalam.

- Utami, Widya Dwi. 2020. *Pengembangan Media E-Magazine Biodiversitas Berbasis Higher Order Thinking Skill Pada Peserta Didik Kelas X Di Tingkat SMA*. Skripsi Mahasiswa Prodi Pendidikan Biologi, FTK UIN Raden Intan Lampung.
- Wahidiyah, Siti, dkk. 2022. *Pengembangan E-Booklet Lumut Kerak (Lichen) Di Taman Buah Lokal Kawasan Mangrove Rambai Center Sebagai Materi Penunjang Mata Kuliah Cryptogamae*. Banjarmasin. Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial.
- Widya, Sapta Darma. 2023. *Pengembangan E-magazine Keanekaragaman Morfologi Famili Asparagaceae Sebagai Media Pembelajaran di Kawasan Kampus Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung*. Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
- Wijayanto, Nurheni dan Nurunnajah. 2012. *Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban dan Perakaran Lateral Mahoni (Swietenia macrophylla King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor*. Jurnal Silvikultur Tropika.
- Wulandari, Eryke Muji. 2021. *Studi Keanekaragaman Lichenes, Di Kawasan Hutan Pinus Gogoniti Blitar Sebagai Media Pembelajaran Biologi Berupa Booklet*. Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

- Wuryaningsih. *Keanekaragaman Lichenes Corticolus pada Johar Cassia Siamea dan Palem Botol HyopHorbe Lagenicaulis Sebagai bioindikator Pencemaran Udara di Lingkungan Kampus UNIPA*. Jurnal Biologi.
- Yurnaliza. *Lichenes Karakteristik, Klasifikasi dan Kegunaan*. Universitas Sumatera Utara. Artikel Alam Ardigital Library.
- Zakiyyah, Isnaini. 2018. *Kajian Distribusi Tanaman Lumut Kerak (Lichenes) Pada Pohon Angsana Di Kawasan Universitas Sebelas Maret, Kentingan, Surakarta*. Surakarta: UMS PRESS.
- Zuhriyah, Fariana Aminatus. 2019. *Pengembangan Buku Referensi Morfologi Tumbuhan Family Fabaceae Sebagai Sumber Belajar*. Tulungagung.