

DAFTAR RUJUKAN

- Al Fajri, M. Tajudin. 2009. *Keanekaragaman Lumut (BryopHyta) di Sekitar Kawasan Wisata Air Terjun Tumpak Sewu Kabupaten Lumajang*, (Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Arsyad, Azhar. 2003. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Ali, Muhammad. 2009. *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Mata Kuliah Medan Elektromagnetik*, Jurnal Edukasi, Vol. 5. No 1. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Astitva. *Licheneses: Classification, Nature and Physiology*, serial online, dalam [http://www.biologydiscussion.com/Lichenes2/Lichenesclassificationnatur e- and-physiology-plants/53722](http://www.biologydiscussion.com/Lichenes2/Lichenesclassificationnatur-e-and-physiology-plants/53722). diakses pada 21 Desember 2020
- Amin, Zainu. 2012. *Analisis Kandungan Timbal (Pb) Pada Talus Lichenes di Kabupaten Lamongan*. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Asnawir dan Usman, Basyirudin. 2002. *Media Pembelajaran*. Jakarta Selatan: Ciputat Press.
- Arief Sadiman, dkk. 2012. *media Pendidkan: Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Raja Grafindo Persada.
- Ardari Inka Mentari. 2017. *Inventarisasi Lichenes di Kawasan Giribangun Girilayu Matesih Kabupaten Karanganyar Jawa Tengah*. (Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Arifin, Zainal. 2009. *Evaluasi Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Asih, Senjha Mutiara, Jumari, dan Murningsih. 2013. *Keanekaragaman Jenis Lichenes Epifit pada Hutan Kopi dan Hutan Campuran di Nglimut Gonoharjo Kenda*, Jurnal Biologi, Vo. 2, No. 2, 2013.
- Aisa Nikmah Rahmatih, *Pengembangan Booklet Berdasarkan Kajian Potensi dan Masalah Lokal Sebagai Suplemen Bahan Ajar SMK Pertanian*, Journal of Innovative Science Education, Vol. 6 No. 2, 2012.
- Ari Pratama Dan Manap Trianto, *Keanekaragaman Lichen Di Hutan Mangrove Desa Tomoli Kabupaten Parigi Moutong*, Jurnal Pendidikan Biologi, Vol. 5, No. 3. 2020.

- Atala, C.S. Dkk, *Anatomical, Physiological And Chemical Differens Between Populations Of Pseudocyphellaria Flavicans (Hook. F. & Taylor) Vain. From Chile. Gayana Bot*, 72 (1).
- Arif Chusnul, Budi Indra S., Masaru M. 2014. *Penentuan Kelembaban Tanah Optimum Untuk Budidaya Padi Sawah Sri (System Of Rice Intensification) Menggunakan Algoritma Genetika*. Jurnal Irigasi Vol. 9 No. 1 (2014).
- Amin, Moh. Zainul. 2012. *Analisis Kandungan Timbal (Pb) pada Talus Lichenes di Kabupaten Lamongan*. Malang: UINMA Press.
- A. P. Sulaju, Hardwinarto, S., Boer, C., & Sunaryono. 2015. *Identifikasi Pohon Inang Epifit di Hutan Bekas Tebangan pada Dataran Rendah Daerah Aliran Sungai (DAS) Malinau*. Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa (2015).
- Budel, B. dan C. Scheidegger. 2008. *Lichen Biologi, Second Edition*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Bly. 2009. *Money Making Writing Job. United States of America: Soucebooks*.
- Benyamin. 2015. Lakitan, *Dasar-dasar Klimatologi*. Jakarta, Raja Grafindo Persada.
- Baron, G. 1999. *Understanding Lichen*. England: Richmond Publishing Co.ltd
- Christanti Istan, yeane. 2007. *RESPON Lumut Kerak Pada Vegetasi Pohon Sebagai Indikator Pencemaran Udara di Kebun Raya Bogor dan Hutan Kota Menggala Wana Bakti*, Bogor: Institut Pertanian Bogor PRESS.
- C. M, Hapsari. *Efektivitas Komunikasi Media Booklet “Anak Alami” sebagai Media Penyampai Pesan Gentle Birthing Service*. Jurnal E-Komunikasi. Vol. 1. No.3. 2015.
- Deny M. Normansyah. 2017. *Perancangan Tipografi Berkarakter Punk*. Bandung: Universitas Pasundan Press.
- Danton Sihombing. 2001. *Tipografi Dala Desain Grafis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Departemen Agama RI. 2008. *Al-Qur'an Tajwid dan Terjemahan, mushab ar-rusydi Al-Qur'an Tajwid Pertama di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Urusan Agama Islam.
- Departemen Agama RI, *Syamil Al-Qur'an: Al-quran dan Terjemahannya For Women, Surah Thaha ayat. 53*.

- Fero. C. 2011. *Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan Macromedia Flash 8 Mata Pelajaran TIK Pokok Bahasan Fungsi dan Proses Kerja Peralatan TIK di SMA N 2 Banguntapan*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Fithri, Safiratul 2017. *Keanekaragaman Lichenes di Brayeun Kecamatan Leupung Aceh Besar Sebagai Referensi Mata Kuliah Mikologi*. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar Raniry PRESS.
- Fatmawati, Agustina. *Pngembangan Perangkat Pembelajaran Konsep Pencemaran Lingkungan Menggunakan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah Untuk SMA Kelas X*. EduSains, vol. 4. no. 2. 2016.
- Gustaning, Guni. 2014. *Pengembangan Media Booklet Menggambarkan Macam-Macam Celana Pada Kompetensi Dasar Menggambar Celana Peserta Didik SMK 1 Jenar*. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta Press.
- Global Biodiversity Information Facility*, Dalam [https://www.gbif.org/search?q=Bacidia%20Schweinitzii%20\(E.Michener%20%7D%20A.Schneider](https://www.gbif.org/search?q=Bacidia%20Schweinitzii%20(E.Michener%20%7D%20A.Schneider) Diakses Pada 16 Maret 2021
- Global Biodiversity Information Facility*, Dalam [https://www.gbif.org/search?q=Graphis%20scripta%20\(L.\)%20Ach.](https://www.gbif.org/search?q=Graphis%20scripta%20(L.)%20Ach.) Diakses Pada 17 Maret 2021
- Global Biodiversity Information Facility*, Dalam [https://www.gbif.org/search?q=Flavopunctelia%20flaventior%20\(Stirt.\)%20Hale.](https://www.gbif.org/search?q=Flavopunctelia%20flaventior%20(Stirt.)%20Hale.), Diakses Pada 22 Maret 2021
- Global Biodiversity Information Facility*, Dalam [https://www.gbif.org/search?q=Phlyctis%20agelaea%20\(Ach.\)%20Flot.](https://www.gbif.org/search?q=Phlyctis%20agelaea%20(Ach.)%20Flot.) Diakses Pada 23 Maret 2021.
- Global Biodiversity Information Facility*, Dalam [https://www.gbif.org/search?q=Dirinaria%20applanata%20\(F%20C3%A9e\)%20D.D.%20Awasthi](https://www.gbif.org/search?q=Dirinaria%20applanata%20(F%20C3%A9e)%20D.D.%20Awasthi) Diakses Pada 24 Maret 2021.
- Global Biodiversity Information Facility*, Dalam [https://www.gbif.org/search?q=Baeomyces%20rufus%20\(Huds.\)%20Rebent.](https://www.gbif.org/search?q=Baeomyces%20rufus%20(Huds.)%20Rebent.) Diakses Pada 25 Maret 2021.
- Global Biodiversity Information Facility*, Dalam [https://www.gbif.org/search?q=Lepraria%20incana%20\(L.\)%20Ach.](https://www.gbif.org/search?q=Lepraria%20incana%20(L.)%20Ach.) Diakses Pada 26 Maret 2021.

- Global Biodiversity Information Facility*, Dalam <https://www.gbif.org/search?q=Lecanora%20thysanophora%20R.C.Harris>, Diakses Pada 2 April 2021.
- Global Biodiversity Information Facility*, Dalam <https://www.gbif.org/search?q=Lecidella%20elaeochroma>, Diakses Pada 3 April 2021.
- Global Biodiversity Information Facility*, Dalam <https://www.gbif.org/search?q=Cryptothecia%20striata%20G.Thor>, Diakses Pada 4 April 2021.
- Global Biodiversity Information Facility*, Dalam [https://www.gbif.org/search?q=Graphis%20pulverulenta%20\(Pers.\)%20Ach](https://www.gbif.org/search?q=Graphis%20pulverulenta%20(Pers.)%20Ach), Diakses Pada 5 April 2021.
- Gagad Restu Pratiwi. TT. *Tanggap Pertumbuhan Tanaman Gandum Terhadap Naungan*. Bogor: Artikel Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Hasanuddin dan Mulyadi. 2014. *Botani Tumbuhan Rendah*. Banda Aceh: syah kuala university press.
- Hamdu dkk, "Pengaruh motivasi belajar peserta didik terhadap prestasi belajar IPA di sekolah dasar," *Jurnal Penelitian Pendidikan*, Vol.12. No. 1. 2011.
- Heddy. 1994. *Prinsip-prinsip Ekologi*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Hardini, Yunita. 2010. *Keanekaragaman Lichenes di Denpasar sebagai Bioindikator Pencemaran Udara (Artikel)*. Yogyakarta : UGM.
- Hariyanto. S., Bambang, dan Titin, S., *Teori dan Praktik Ekologi*, (Surabaya: Universitas Airlangga Press. 2008.
- Hasairin, Muslim Ashar. 2012. *Eksplorasi Lichenes Pada Tegakan Pohon Di Area Taman Margasatwa (Medan Zoo) Simalingkar Medan Sumatera Utara*. Medan: Jurnal Biosains, 2012.
- Handoko. 2015. *Keanekaragaman Lichen Sebagai Bioindikator Kualitas Udara Di Kawasan Asrama Internasional IPB*. Tesis IPB. Bogor.
- Hale, M.E. 1986. *How to Know the Lichenes*. United State of America: WM.c. Brown Company.
- Hale, M.E. 1974. *The Biology of Lichenes*. London: Edward Arnold Ltd.

- Hudayah. 2017. *Keanekaragaman Liken sebagai Biomonitoring Kualitas Hutan Di Lereng Selatan Gunung Merapi Yogyakarta*. Bogor: Universitas Islam As-Syafi'iyah.
- H, Karamina, dkk. 2017. *Kompleksitas Pengaruh Temperatur Dan Kelembaban Tanah Terhadap Nilai Ph Tanah Di Perkebunan Jambu Biji Varietas Kristal (Psidium Guajava L.) Bumiaji, Kota Batu*. Jurnal Kultivasi Vol. 16 No. 3 (2017).
- Indah Rukmana, Hartati Syamswisna, Yokhebed. 2018. *Kelayakan Media Booklet Submateri Keanekaragaman Hayati Kelas X SMA*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Indasari, Hindya. 2013. *Pengembangan BIO-BOOKLET Filum Echinodermata Sebagai Sumber Belajar Mandiri Peserta didik Kelas X SMA/MA*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.
- Isnaini Zakiyyah. 2018 *Kajian Distribusi Tanaman Lumut Kerak (Lichenes) Pada Pohon Angsana Di Kawasan Universitas Sebelas Maret, Ketingan, Surakarta*, (Surakarta: UMS PRESS.
- Istan. 2007. *Respon Lumut Kerak Pada Vegetasi Pohon Sebagai Indikator, Pencemaran Udara Di Kebun Raya Bogor Dan Hutan Kota Manggala Wana Bakti*. Skripsi Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Jannah. Miftahul. 2012 *Studi Keanekaragaman Lichen di Hutan Daerah Malang Propinsi Jawa Timur Sebagai Langkah Awal Pemanfaatan Lichen di Indonesia*. Bogor: Universitas Islam As-Syafi'iyah.
- Krebs, C.J. 2001. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance. 5th Edition, Benjamin Cumining's an inprint of Addison*, Wesley: Longman Inc.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia, online, <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/studi>, diakses pada 18 Maret 2020.
- Khitsun, A. *Mushroom Observer-Lecanora symmicta (Ach.) Ach.* Dalam https://mushroomobserver.org/observer/show_observation/88549, diakses pada 17 Desember 2020
- Khoirummazidah, Vina. Skripsi: *"Inventarisasi Mikroalga disungai Ngrowo Sebagai Sumber Belajar Biologi Klasifikasi Mahkluk Hidup"*. Tulungagung: Skripsi tidak diterbitkan, 2019.

- Karyati, Putri, dan Syafrudin. 2018. *Suhu dan Kelembaban Tanah pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur*, Jurnal AGRIFOR Volume XVII No. 1 (2018).
- Laksono, Agung. 2016. *Identifikasi Jenis Lichenes Sebagai Bioindikator Kualitas Udara di Kampus Institut Agama Islam Negeri Raden Intan Lampung*. Lampung: IAIN Raden Intan Lampung.
- M. D. Djamaludin, M. Simanjutak, N. Rochimah, *Pengaruh Motivasi Pesan dan Penyajian Buklet Terhadap Persepsi dan Pengetahuan tentang Jajanan Sehat*. Jurnal Ilmu Keluarga dan Konsumen. Vol.5, No. 1, 2012.
- Mueller. Dombois. *Response of three grasses to two soils and a water table depth gradient*. Journal Ecology No. 47.
- Muhammad Yaumi. 2012. *Buku Daras Desain Pembelajaran Efektif*. Makassar: Alauddin universitas Press.
- M. Lexy.J. 2002. *Metode Penelitian Kualitatif*. Jakarta. PT. Remaja Rosda Karya.
- Malang, Surya. 2019. *Hutan Pinus hingga Lembah Gogonity Farm. Daya Tarik Wisata Desa Kemirigede, Kesamben, Blitar*. Blitar: Tribunnnews.
- 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.
- M.D, Mafazaa. 2016. *Jenis-jenis Lichenes di Kampus UNDIP Semarang*. Jurnal Bioma, Vol. 18. No. 1 (2016).
- Miftahul Jannah, dkk, *Studi Keanekaragaman Lichenes di Kawasan Hutan Daerah Malang Propinsi Jawa Timur Sebagai Langkah Awal Pemanfaatan Lichen di Indonesia*, Jurnal Sci. Phar Vol. 03 No. 02. 2017.
- Miftah, M. *Fungsi dan Peran Media Pembelajaran sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Belajar Peserta didik*. Jurnal Kwangsan Vol. 1 No. 2, 2013.
- Mardani. 2002. *Jenis-jenis Lumut Kerak (Lichenes) di Sekitar Telaga Warna dan Telaga Sumurup Dieng Wonosobo Jawa Tengah*. Yogyakarta: Fakultas Biologi UGM.
- Murningsih Dan Husna Mafazaa, *Jebis-Jenis. Lichen Di Kampus Undip Semarang*, Jurnal Bioma, Vol. 18, No. 1 2016.
- Magfirah Rasyid. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Dalam Konsep Sistem Indera Pada Peserta didik Kelas XI SMA*. Jurnal Pendidikan Biologi Volume 7, Nomor 2. Februari 2016.

- Mulyadi. 2017. *Jenis Lichenes Di Kawasan Gugop Pulo Breuh Kecamatan Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar*. Jurnal Biotik, ISSN: 2337-9812, Vol. 5, No. 2, Ed. September 2017.
- Noer, In Supartiah dkk, *Karakterisasi dan Kekerabatan Janggot KAI (Usnea spp.) di Priangan*. IJAS Vol. 3, No. 2. 2013.
- Nada Nahria, *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Booklet pada Materi Hidrolisis Garam di MA Babun Najah Banda Aceh*, (Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, 2019), Skripsi tidak diterbitkan.
- Nasriyati, Tati., Murningsih, Utami, Sri. *Morfologi Talus Lichen Dirinaria Picta (Sw.) Schaer. Ex Clem pada Tingkat Kepadatan Lalu Lintas yang Berbeda di Kota Semarang*, Jurnal Akademika Biologi, Volume 7, No. 4, 2018.
- O.P, Astirin. 2000. *Pemasalahan Pengelolaan Keanekaragaman Hayati di Indonesia*. Biodiversitas. Vol. 1. No. 1. 2000.
- Pratiwi, Mungki Eka. 2006. *Kajian Lumut Kerak Sebagai Bioindikator Kualitas Udara*. (Bogor: Institut Pertanian Bogor PRESS.
- Panjaitan, Desi Maria. 2017. *Keanekaragaman Lichenes Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Kota Pekanbaru Provinsi Riau*. Jurnal Keanekaragaman Lichenes sebagai Bioindikator. Riau. Vol. 1. No. 1.
- Prasetyo, Rino Tri. 2019. *Identifikasi Dan Inventarisasi Lichenes Di Kawasan Gunung Gumitir Kabupaten Jember Dan Pemanfaatannya Sebagai Booklet*. (Jember: Universitas Jember.
- Poppy, Tika. 2012. *Inventarisasi Jenis Ikan (Pisces) di Pasar Tradisional Bengkulu Sebagai Alternatif Sumber Belajar Biologi Sma Kelas X*. Bengkulu: Skripsi Universitas Bengkulu.
- Purwanto, Nanang. 2013. Tesis: “*Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Pengantar Pendidikan Bagi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Malang*”. Malang: UM.
- Paramita, Ratna. 2018. *Pengembangan Booklet Hasil Inventarisasi Tumbuhan Obat Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Manfaat Keanekaragaman Hayati*. Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA. Vol. 02. No. 02. 2018.

- Panjahitan, Desi Maria, Fitmawati, dan Atria Mertina, *Keanekaragaman Lichen Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Kota Pekanbaru Provinsi Riau*, Jurnal Vol. 01, No. 01, 2015.
- P.L. Nimis & S. Martellos, *On the Ecology of Sorediate Lichenes in Italy*, University of Trieste, Dept. of Biology, IN2.0/2, 2002.
- Pratama, Ari Dan Trianto, Manap. *Keanekaragaman Lichen Di Hutan Mangrove Desa Tomoli Kabupaten Parigi Moutong*, Jurnal Pendidikan Biologi. Vol. 5.No. 3. 2020.
- Puspita Ratna Susilawati. *Furticose, Foliose, dan Crustose Lichen Di Bukit Bibi, Taman Nasional Gunung Merapi*, jurnal Penelitian, Vol 21, No. 1, 2017.
- Parwiyati, dkk., *Pengaruh Penggunaan Media Booklet Pada Peningkatan Pengetahuan Peternak Kambing Tentang Penyakit SCABIES di KTT Gupoyo Sato Desa Wonosari Kecamatan Patebon*, Jurnal Animal Agriculture Vol. 3 No. 4, 2014.
- Rino Tri. 2019. *Identifikasi dan Inventarisasi Lichen (Lichenes) di Kawasan Gunung Gumitir Kabupaten Jember dan Pemanfaatannya sebagai Booklet*. Jember: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
- Rout, Pulakdas, dan Uperti. 2010. *Epiphytic Lichen Diversity in a Reserve Forest in Southern Assam Northeast India*. *Tropical Ecology*.
- Rochman Supriati dan Dedi Satriawan. 2013. *Keragaman Jenis Lichen Di Kota Bengkulu*. Bengkulu: Laporan Akhir Penelitian Dosen Pemula Sumber Dana BOPTN T.A.
- Rasyidah. *Kelimpahan Lumut Kerak (Lichenes) Sebagai Bioindikator Kualitas Udara di Kawasan Perkotaan Kota Medan*. Jurnal Klorofil. Vol. 1, No. 2. 2018.
- Ridwan dan Sunarto, H. 2013. *Pengantar Statistika untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi, dan Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Ratna Paramita, 2018. *Pengembangan Booklet Hasil Inventarisasi Tumbuhan Obat Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Manfaat Keanekaragaman Hayati*, Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA. Vol. 02. No. 02. 2018.
- Rosma Fitriasih, *Pengembangan Booklet Keanekaragaman Pteridophyta Di Kawasan Suban Air Panas Untuk Peserta didik SMA*. Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Biologi, Volume 3 Nomor 1. Mei 2019.

- Ruruh Catur Rahayu. *Inventarisasi Lichen Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara Di Kecamatan Laweyan Kota Surakarta*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta. 2018.
- Rosna, Alang., Wirnangsi D Uno., Sari Rahayu Rahman. 2015. *Identifikasi Jenis Lichenes Di Kawasan Pegunungan Duasen Tohupodaa Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo*. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- R.P, Misra, A. 1978. Agrawal, *Lichenes (A Preliminary Text*. New York: Oxford and IBH Publishing Co.
- Roziati, Efri. *Review: Kajian Lichen: Morfologi, Habitat Dan Bioindikator Kualitas Udara Ambien Akibat Polusi Kendaraan Bermotor*. Bioesperimenten. Vol. 2, No.1. 2015.
- Roziaty, Efri. 2016. *Review Lichen: Karakteristik ANATOMIS dan reproduksi Vegetatifnya*. Jurnal Pena SAINS Vol. 3. No. 1. 2016.
- Republika Indonesia. 2001. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Cet. 1. Jakarta: BP Pansasila Usaha.
- Susilana R. & Riyana C. 2009. *Media Pembelajaran*. Bandung: CV Wacana Prima.
- Suprpto. *Indeks Keanekaragaman Jenis Ikan Demersial di Perairan Tarakan*. BAWAL. Vol.6. No. 1. 2014.
- Sutoyo. 2010. *Keanekaragaman Hayati Indonesia*, Jurnal Buana Sains, Vol. 10, No. 2. 2010.
- Suwarna dkk. 2006. *Pengajaran Mikro: Pendekatan Praktis dalam Menyiapkan Pendidik Profesional*. Yogyakarta: Tiara Wacana.
- Satmoko, S., dan H. T. Astuti. 2016. *Pengaruh Bahasa Booklet pada Peningkatan Pengetahuan Peternak Sapi Perah Tentang Inseminasi Buatan di Kelurahan ongkosawit, Kecamatan Gunungpati, Kota Semarang*. Jurnal Penyuluhan. Vol.2. No.2. 2016.
- Sitepu. 2012. *Penulisan Buku Teks Pelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Susanti. 2013. *Studi Analisis Materi Ajar Buku Teks Pelajaran pada Mata Pelajaran Bahasa Arab di Kelas Tinggi Madrasah Ibtidaiyah*. Arabia. Vol 5 No 2. 2013.

- Safiratul Fithri. 2017. *Keanekaragaman Lichenes di Brayeun Kecamatan Leupung Aceh Besar sebagai Referensi Mata Kuliah Mikologi*. Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D)*. Bandung: Alfabet.
- Setyosari, Punaji 2013. *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembang*, (Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.
- Soegiarto, 1994. *Ekologi Kuantitatif*. Surabaya: Usana Offset.
- S. C.F. LeBlanc . *Reletation Betwen Industrialization And The Distribution And Growfh Of EpipHytic Licheness And Mosses In Montrean*. Canardian Journal Of Bot . 1970. 48:1485-1496.
- Susilawati, Erni 2018. *Pengembangan Media Poster Sebagai Suplemen Pembelajaran Fisika Materi Tata Surya Pada Peserta didik SMP Kelas VII*. Lampung: Skripsi Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Susilawati dan Puspita Ratna. Tt. *Keanekaragaman Corticolous Lichenes Dan Preferensi Inangnya Erythrina Lithosperma Dibukit Bibi Tman Nasional Gunung Merapi*, Thesis Biologi Universitas Gajah Mada.
- Sudarshan P. Bhat, Sumesh N. Dudani, dan T V Ramachandra. 2012. *Lichenes: General Characteristics*. India: Indian Institute of Science, Bangalore press.
- Supriati, Rochman dan Satriawan, Dedi. 2013. *Keragaman Jenis Lichen Di Kota Bengkulu*, Bengkulu: Laporan Akhir Penelitian Dosen Pemula Sumber Dana BOPTN T.A.
- Senjha, Jumari, Murningsih, *Keanekaragaman jenis lichenes Epifit Pada Hutan Kopi dan Hutan Campuran Di Nglimut Gonoharjo Kendal*, Jurnal Biologi, Volume 2 No 2. 2013.
- Susilawati dan Puspita Ratna, *Keanekaragaman Corticolous Lichenes Dan Preferensi Inangnya Erythrina Lithosperma Dibukit Bibi Tman Nasional Gunung Merapi*, Thesis Biologi Universitas Gajah Mada.
- Stam. 2007. *Respon Lumu tKerak Pada Vegetasi Pohon Sebagai Indikator Pencemaran udara Di Kebun Raya Bogor Dan Hutan Kota Manggala Wana Bhakti*. Bogor: Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.

- S, Sadiman A. dkk. 2009. *Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Sihombing, Danton. 2001. *Tipografi Dala Desain Grafis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Sutresna. N. 2006. *Kimia untuk SMA Kelas 11 Semester 2*, Bandung: Grafindo Media Pratama.
- Sakinah, Ina Minatus. 2020. *Keanekaragaman Lumut Kerak (Lichenes) di Kawasan Air Terjun Kapas Biru Kecamatan Pronojiwo Kabupaten Lumajang dan Pemanfaatannya Sebagai Booklet*. Jember: Universitas Jember.
- Sinar, Genoveva. 2017. *Pengaruh Intensitas Cahaya dan Kelembaban Udara Terhadap Keanekaragaman Lichenes di Taman Wisata Alam Bipolo, Kupang, Nusa Tenggara Timur*. NTT: UNWIRA Press.
- Termina dan Nevo. 2009. *Lichen of Israel: Diversity, Ecology, and Distribution*. Biorisk.
- Tati Nasriyati, Murningsih, Sri Utami 2018. *Morfologi Talus Lichen Dirinaria Picta (Sw.) Schaer. Ex Clem pada Tingkat Kepadatan Lalu Lintas yang Berbeda di Kota Semarang*. Jurnal Akademika Biologi, Volume 7, No. 4.
- Tri, Rino. 2019. *Identifikasi dan Inventarisasi Liken (Lichenes) di Kawasan Gunung Gumitir Kabupaten Jember dan Pemanfaatannya sebagai Booklet*. Jember: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
- Thomas H.Nash III, 2001. *Lichen Biologi*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Utari, Efri Roziati, Tri Ratih, *Jenis dan Morfologi Lichen Furticose Di Kawasan Hutan Sekipan Desa Kalisoro Tawangmangu Karanganyar Jawa Tengah, Proseding Biologi Edication Conference*. Vol. 14, No. 1, 2016.
- Ulfira. *Keanekaragaman Liken dii Sekitar Kampus UIN AR-Raniry Sebagai Bioindikator Udara Pada Mata Kuliah Ekologi dan Masalah Lingkungan*. Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam. 2017.
- Vries B.D. dan Irma. 2008. *Common Lichenes of Cypress Hills Interprovincial Park Saskatchewan Canada. SKCDC Technical Report No. 7* Conservation Data Centre Fish and Wildlife Branch Ministry of Environment.
- Wahyuningtyas. 1993. *Jenis-jenis Foliose, Fructicose dan Crustose di Daerah Purworejo, Jateng*. Skripsi: Tidak diterbitkan. Yogyakarta: Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada.

- Wardiah, dkk. *Karakteristik Lichenes Di Taman Hutan Raya Pocut Meurah Intan Kabupaten Aceh Besar*, Jurnal Biologi Edukasi Edisi 11, Vol.5, No.2. 2013.
- Wuryaningsih. *Keanekaragaman Lichenes Corticolous pada Johar Cassia Siamea dan Palem Botol Hyop Horbe Lagenicaulis Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Lingkungan Kampus UNIPA*. Jurnal Biologi, Vol. 1, No. 1. Tt.
- Wijayanto Nurheni dan Nururunnajah. 2012. *Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban dan Perakaran Lateral Mahoni (Swietenia macrophylla King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor*. Jurnal SILVIKULTUR TROPIKA Vol. 03 No.01 2012.
- Yurnaliza. 2002. *Lichenes Karakteristik, Klasifikasi, dan Kegunaan*. Digitizwd by USU Digital Library.
- Yaumi, Muhammad. 2012. *Buku Daras Desain Pembelajaran Efektif*. Makassar: Alauddin universitas Press.
- Zulkifli Rusby, dkk. 2017 *Upaya Guru Mengembangkan Media Visual dalam Proses Pembelajaran Fiqih di MAN Kuok Bangkinang Kabupaten Kampar*. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.