

DAFTAR PUSTAKA

- Apriana, D, “Keragaman dan Kelimpahan Lumut Hati Epifit Di Kebun Raya Bogor”, Skripsi; Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, 2010.
- Al Fajri, Muhammda Tajudin, “Keanekaragaman Lumut (*Bryophyta*) Di Sekitaran Kawasan Wisata Air Terjun Tumpak Sewu Kabupaten Lumajang”, Skripsi; Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, 2019.
- Akbar, Sa’adah. *Instrumen Perangkat Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya, 2022.
- Akker, Jan Van Den, Brenda Banna, Anthony E. Kelly, Nienke Nieveen, and Tjeerd Plomp, *Introducing Educational Design Research, in Educational Design Research*, New York: Routledge, 2010.
- Arsyad, Azhar. *Media Pembelajaran Edisi Revisi*. Jakarta: PT Raja Grafindo Pustaka, 2016.
- Anggraini, Sulistiana, “Identifikasi Tumbuhan Lumut (*Bryophyta*) Di Kawasan Hutan Lindung Pematang Kubuato Kecamatan Punduh Pidada Kabupaten Pesawaran”, Skripsi; Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, 2022.
- Batista, Wanessa.V.S.M., K.C.Porto, and N.D. Santos. “Distribution, Ecology, and Reproduction of Bryophytes in a Humid Enclave in the Semiared Region of Northeastern Brazil.” *Acta Botanica Brasilica* 32, no. 2. https://www.researchgate.net/publication/323630414_Distribution_ecology_and_reproduction_of_bryophytes_in_a_humid_enclave-in_the_semiarid_region_of_northeastern_Brazil.
- Bawaihaty, Nuroh, “Keanekaragaman Jenis Lumut Di Taman Hutan Raya Sesaot Kabupaten Lombok Barat, Provinsi Nusa Tenggara Barat”, Tesis; Program Magister Sains Institut Pertanian Bogor, 2014.
- Bawaihaty, Nuroh. Istomo, dan Hilwan Iwan. “Keanekaragaman dan Peran Ekologi Bryophyta di Hutan Sesaot Lombok, Nusa Tenggara Barat.” *Jurnal Silviculture Tropika* 5, no. 1. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jsilvik/article/view/8934>.
- Damayanti, L. *Koleksi Bryophyta Taman Lumut Kebun Raya Cibodas*. Cibodas: UPT Balai Konservasi Tumbuhan, 2006.

- Fajriah, Rizkina, “Keanekaragaman Lumut (*Bryophyta*) pada Berbagai Substrat di Kawasan Sungai Pucok Kreung Raba Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar Sebagai Referensi Praktikum Ekologi Tumbuhan”, Skripsi; Fakultas Tarbiyah dan Keguruan (FTK) Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam-Banda Aceh, 2018.
- Firdaus, Firman. “Keanekaragaman dan Pola Distribusi Tumbuhan Lumut (*Bryophyta*) Di Jalur Pendakian Gunung Penanggungan Jawa Timur”, Skripsi; Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang, 2020.
- Febrianti, G. N, “Identifikasi Tumbuhan Lumut (*Bryophytes*) Di Lingkungan Universitas Jember Serta Pemanfaatannya Sebagai Buku Nonteks”, Skripsi; Universitas Negeri Jember, 2015.
- Gradstein, S. R. and D. P Costa. *The Liverworts and Hornworts of Brazil*. New York: The New York Botanical Garden Press, 2003.
- . *The Liverworts and Hornworts of Brazil*. New York: The New York Botanical Garden Press, 2011.
- Gembong, Tjitrosoepomo. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Mada University Press, 1989.
- Gulo, W. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Grasindo, 2002.
- Harjono, H. Hanafi, M. M. dan Hisyam, M. *Tafsir Ilmi: Tumbuhan dalam Perspektif Al-Qur'an dan Sains*. Jakarta: Latjah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an, 2010.
- Haviz, Muhammad. Research and Development; *Penelitian di Bidang Kependidikan yang Inovatif, Produktif dan Bermakna*. Indonesia: Universitas Negeri Padang, 2013.
- Hastri, R. dan Muthmainnah, R.N. “Penggunaan Gadget Sebagai Sumber Belajar Mempengaruhi Hasil Belajar Pada Mata Kuliah Matematika Dasar.” *Jurnal Pendidikan Matematika dan Matematik* 4, no. 1. <https://sg.docworkspace.com/l/sILP7rlxW7aD6pAY?sa=com>.
- Hardani, Sukmana, Anriani, dan Fardani. *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Ilmu, 2020.
- Ivhone N. Nabila, Irwandi, dan Hartati M. Sri. “Jenis-Jenis Tumbuhan Lumut (*Bryophyta*) Pada Berbagai Substrat Di Desa Pasar Melintang Kota Bengkulu.” *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Biotik* 9, no. 2. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2497872>.

- Indrawan, M., Primack, dan Supriatna. *Biologi Konservasi*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor, 2007.
- Irwandi, Winarti Atiek dan Zain Muhammad. “Kepraktisan Buku Ilmiah Populer Tentang Penyu Untuk Siswa SMA Kawasan Pesisir.” *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* 4, no. 3. https://www.researchgate.net/publication/338356457_KEPRAKTISAN_BUKU_ILMIAH_POPULER_TENTANG_PENYU_UNTUK_SISWA-SMA_KAWASAN_PESISIR.
- Imu, Ulviani. C., Purnamasari, A. B., dan Liana, Alina. “Identifikasi Tumbuhan Lumut di Kawasan Wisata Taman Nasional Bantimurung.” *Jurnal Bionature* 201, no. 2. <https://ojs.unm.ac.id/bionature/article/view/11288>.
- Mulyani, E., L. K. Perwati dan Murningsih. “Lumut Daun Epifit Di Zona Tropik Kawasan Gunung Ungaran.” *Jurnal Bioma* 16. no. 2. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma/article/view/9428>.
- Muamar Abdulla, Amin Retnoningsih dan Yustinus Ulung Anggraito. *E-Book Botani Tumbuhan Lumut Pendekatan Sainifik Kontekstual untuk SMA/MA X*. Semarang, 2020.
- Mulyadi, Muhammad, “Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Serta Pemikiran Dsar Menggabungkannya” *Jurnal Studi Komunikasi dan Media* 15 no.1. <https://doi.org/10.31445/jskm.2011.15.0106>.
- Nazila, Arofatin, “Pengembangan Media Resin Blok Tumbuhan Lumut Sebagai Alternatif Sumber Belajar Biologi Kelas X MAN LAB UIN Yogyakarta”, Skripsi; Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, 2017.
- Najmi, Indah. *Taksonomi Tumbuhan Tingkat Rendah, Schyzophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pterydophyta*. Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Institut Keguruan Ilmu Pendidikan PGRI Jember, 2009.
- Plomp and Folmer. *Educational Design Research*. Netherland: SLO, 2013.
- Putri, E. S., Prayogo Hari dan Wulandari S. R. “Inventarisasi Jenis-jenis Lumut Di Kawasan Hutan Adat Bukit Benuah Kabupaten Kubu Raya.” *Jurnal Hutan Lestari* 7, no. 3. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfkh/article/view/36015>.
- Prastowo, Andi. *Sumber Belajar & Pusat Sumber Belajar Teori dan Aplikasinya di Sekolah/Madrasah*. Depok: Prenada Media Group, 2018.

- Putrawangsa, Susilahudin. *Design Research: Sebagai Framework Desain Pembelajaran*. Mataram: Sanabil, 2019.
- Pasaribu, N., E. S. Siregar, dan W. Rahmi. "Species of Leavy in Protected Forest of Simancik 1. Regency of Deli Serdang. North Sumatra." *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 130, no.1. https://scholar.google.co.id/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=AZQJ-5sAAAAJ&citation_for_view=AZQJ-5sAAAAJ:W5xh706n7nkC.
- Pertiwi, I.L., "Keanekaragaman Jenis Lumut (*Bryophyta*) dan Lumut Kerak (Lichen) yang Menempel Pada Pohon Di Desa Triyoso Kecamatan Belitang Kabupaten Oku Timur dan Pengajarannya Di SMA Negeri 4 Palembang", Skripsi; Universitas Muhammadiyah Palembang Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi, 2015.
- Putri, A.R., "Pengaruh Kadar Air Terhadap Tekstur dan Warna Keripik Pisang Kepok (*Musa parasidiaca formatypica*)", Skripsi; Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddi, 2012.
- Pratiwi, Diana, "Isolasi dan Identifikasi Fungi Endofit Tanaman Cabe Jawa (*Piper retrofractum* VAHL.) Serta Pemanfaatannya Sebagai Buku Ilmiah Populer", Skripsi; Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember, 2019.
- Pertiwi, Agustina Ambar. *Ekologi*. Banjarmasin, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, 2020.
- Romli, ASM. *Artikel Ilmiah Populer*. Yogyakarta: MMCT, 2011.
- Rukhlani, N. C. S. and S. C. K. Rubasinghe. "A Preliminary Survey of Bryophytes in The Central Province of Sri Lanka" Ceylon. *Journal of Science* 42, no. 1. https://www.researchgate.net/publication/256118217_A_Preliminary_Survey_of_Bryophytes_in_the_Central_Province_of_Sri_Lanka.
- Rohani, Ahmad. *Media Instruksional Edukatif*. Jakarta: Rineka Cipta, 2014.
- Rianti, A., Aulia, H. U., Nursamsyah Cia, Yusuf Iwan Ridwan dan Kurniati Tuti. "Keanekaragaman Lumut (*Bryophyta*) Di UIN Sunan Gunung Jati Bandung Kampus 2." *Jurnal Prospek Agroteknologi* 8, no. 2. <https://jurnal.unpal.ac.id/index.php/agroteknologi/article/view/541>.
- Raihan, C., Nurasih dan Zahara, N. "Keanekaragaman Tumbuhan Lumut (*Bryophyta*) Di Air Terjun Peucari Bueng Jantho Kabupaten Aceh

- Besar.” *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/PBiotik/article/view/4282>.
- Rijali, Ahmad. “Analisis Data Kualitatif.” *Jurnal Alhadharah* 17, no. 33. <https://jurnal.uin.antasari.ac.id/index.php/alhadharah/article/view/2374/0/>
- Rusdi, M. *Penelitian Desain dan Pengembangan Kependidikan : Konsep, Prosedur, dan Sintesis Pengetahuan Baru*. Depok: Rajawali Pers, 2018.
- Riefani, M.K. Validitas dan Kepraktisan Panduan Lapangan “Keragaman Burung” Di Kawasan Pantai Desa Sungai Bakau. *Jurnal Vidya Karya* 34, no. 2. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/JVK/article/view/7578>.
- Suherman, A. *Revitalisasi Pengajaran dalam Pendidikan Jasmani*. Bandung: FPOK UPI, 2009.
- Supriadi, Supriadi. Pemanfaatan Sumber Belajar dalam Proses Pembelajaran. *Lantanida Journal* 3, no. 2. https://sg.docworkspace.com/l/slAP7rlxWwJ-1pQY?sa=share.copy_link.
- Siskowati, Eni, “Pengembangan Buku Saku Berbasis Mind Mapping pada Materi Keberagaman Budaya di Indonesia Kelas IV SD Islam Terpadu Raudhaturrahman Pekanbaru”, Skripsi; Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru, 2021.
- Sari, Dipta Sapta, “ Pengembangan Buku Populer Pembuatan Yoghurt Kulit Pisang sebagai Media Pembelajaran Berbasis Entrepreneurship Di Lembaga Pembinaan Khusus Anak Provinsi Jambi”, Skripsi; Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi, 2019.
- Setiawan, M. Eval, “ Pengembangan Buku Ilmiah Populer untuk Masyarakat Pencinta Alam Melalui Eksplorasi Tumbuhan Survival Di Kawasan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru”, Tesis; FMIPA Universitas Negeri Malang, 2017.
- Sucianingtyas, Sukanto Dwi. “Keanekaragaman Jenis Lumut (*Bryophyta*) Di Daerah Aliran Sungai Bedadung Jember.” *Jurnal Biologi dan Konservasi* 3, no. 2. <https://jurnal.ikipjember.ac.id/index.php/biocons/article/view/619>.
- Setyobudi, Wahyu, “Inventarisasi Tumbuhan Lumut Di Air Terjun Wonoasri Desa Bangun Kecamatan Munjungan Kabupaten Trenggalek”, Skripsi; Universitas Nusantara PGRI Kediri, 2017.
- Setyosari, Punaji. *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*. Jakarta: Kencana, 2010. 36.

- Sugiyono, Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*, Bandung: PT Alfabet, 2015.
- _____. *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta, 2018.
- _____. *Metode Penelitian & Pengembangan Research and Development*. Bandung: Alfabeta, 2019.
- Satiyem, Satiyem, “Keanekaragaman Tumbuhan Lumut (*Bryophyta*) Pada Berbagai Ketinggian Hubungannya dengan Kondisi Lingkungan Di Wilayah Lereng Selatan Merapi Pasca Erupsi”, Skripsi; Program Studi Biologi, Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta, 2012.
- Tjitrosoepomo, Gembong. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 2009.
- Tessmer, Martin. *Planning and Conducting Formative Evaluations*. London: Kogan Page, 1993.
- Kasiani, B., Afriyansyah, L. J., dan F.I. Windadri. “Keanekaragaman dan Rekaman Baru Jenis Lumut Di Pulau Sumatra.” *Jurnal Floribunda* 6, no. 3. <https://www.ptti.or.id/journal/index.php/Floribunda/article/view/283>.
- Khairiah, R.A., Hidayat, S., dan Kosasih, E. “Pengembangan Buku Cerita Anak Bermuatan Karakter untuk Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar.” *EduBase* 1, no. 2. <https://journal.bungabangsacirebon.ac.id/index.php/edubase/article/view/161>.
- Lukitasari, Marheny. *Mengenal Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Deskripsi, Klasifikasi, Potensi dan Cara Mempelajarinya*. Magetan: CV. Ae Media Grafika, 2018.
- Waldi, Ryo, “Inventarisasi Lumut Di Kawasan Perkebunan Karet PTPN 7 Desa Sabah Balau, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung”, Skripsi; Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan Lampung, 2017.
- Yohendri, Rafdinal, dan Zakiah. *Inventarisasi Lumut Daun (Kelas Muci) di Kecamatan Entikong Kabupaten Sanggau Kalimantan Barat*. 2021.
- Zaini, Muhammad. *Penelitian Desain Pendidikan Aplikasi Teori Ke dalam Praktik*. Jakarta: Penebar Media Pustaka, 2018.

Website

- “Gambar 2.4 Bentuk-bentuk Susunan Daun Lumut.” Diakses 23 Oktober 2022.
<https://lipi.go.id/publikasi/botani-tumbuhan-lumut-pendekatan-saintifik-kontekstual-untuk-smama-x/40465>.
- “Gambar 2.5 Bentuk-bentuk Orientasi Daun Lumut.” Diakses 23 Oktober 2022.
<https://lipi.go.id/publikasi/botani-tumbuhan-lumut-pendekatan-saintifik-kontekstual-untuk-smama-x/40465>.
- “Gambar 2.6 Bentuk Daun Lumut.” Diakses 23 Oktober 2022.
<https://lipi.go.id/publikasi/botani-tumbuhan-lumut-pendekatan-saintifik-kontekstual-untuk-smama-x/40465>.
- “Gambar 2.7 Berbagai Bentuk Ujung (Tepi) Daun Lumut.” Diakses 23 Oktober 2022.
<https://lipi.go.id/publikasi/botani-tumbuhan-lumut-pendekatan-saintifik-kontekstual-untuk-smama-x/40465>.
- “Gambar 2.8 Bentuk-bentuk Pangkal Daun Lumut.” Diakses 23 Oktober 2022.
<https://lipi.go.id/publikasi/botani-tumbuhan-lumut-pendekatan-saintifik-kontekstual-untuk-smama-x/40465>.
- “Gambar 2.12 *Sphagnum fimbriatum*.” Diakses 24 Oktober 2022.
<https://amp.suara.com>.
- “Gambar 2.17 *Anthoceros laevis*.” Diakses 24 Oktober 2022.
<https://www.masterpendidikan>.
- “Gambar 2.14 *Reboulia hemisphaerica*.” Diakses pada 24 Oktober 2022.
<https://www.quireta.com>.
- “Gambar 2.9. Siklus Hidup Tumbuhan Lumut.” Diakses 25 Oktober 2022. dalam Skripsi, <https://etheses.uin-malang.ac.id>.
- “Perkiraan Cuaca Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan.” Diakses 24 Desember 2022.
<https://www.bmkg.go.id/cuaca/prakiraan-cuaca-indonesia.bmkg?Prov=14&NamaProv=Kalimantan%20Selatan>.
- “Gambar 2.3 Struktur Morfologi Tumbuhan Lumut.” Diakses tanggal 2 Februari 2023. <https://iamasmartmommy.blogspot.com/2019/11/35-ide-struktur-umum-tumbuhan-lumut.html?m=1>.
- “Gambar 2.22 *Papillaria*.” Diakses 26 Februari 2023.
<https://www.inaturalist.org/taxa/156661-Papillaria>.

- “Gambar 2.18 *Marchantia polymorpha*” Diakses 26 Februari 2023.
<https://forestid.blogspot.com/2016/06/marchantia-polymorpha.html?m=1>.
- “Gambar 2.20 *Atrichum tenellum*.” Diakses 26 Februari 2023.
https://cisfbr.org.uk/Bryo/Cornish_Bryophytes_Atrichum_tenellum.htm.
- “Gambar 2.10 *Sphagnum fimbriatum*” Diakses 26 Februari 2023.
[https://commons.m.wikimedia.org/wiki/File:Sphagnum_fimbriatum_\(c,_150553-484754\)_7076.JPL](https://commons.m.wikimedia.org/wiki/File:Sphagnum_fimbriatum_(c,_150553-484754)_7076.JPL).
- “Gambar 2.19 *Rhodobryum giganteum*.” Diakses 26 Februari 2023.
<https://www.marylandbiodiversity.com/view/10665>.
- “Gambar 2.21 Bioplastik Menggunakan Tumbuhan Lumut.” Diakses 26 Februari 2023.
<https://docplayr.info/amp/46068336-Bab-i-pendahuluan-struktur-yang-higromorf-dan-ada-juga-yang-tumbuh-pada-tempat-tempat.html>.
- “Gambar 2.24 *Leptodictyum riparium*.” Diakses 27 Februari 2023.
<https://www.flowgrow.de/db/aquaticplants/leptodictyum-riparium>.
- “Gambar 2.23 *Taxiphyllum barbieri*.” Diakses 27 Februari 2023.
<https://aquainfo.org/taxiphyllum-barbieri-java-moss>.
- “Gambar 4. 1b *Andreaea rupestris* Hedw.” Diakses 11 Maret 2023.
<https://www.google.com/imagres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.britis hbryologicalsociety.org>.
- “Gambar 4. 11b *Riccia huebeneriana*.” Diakses 11 Maret 2023.
<https://bryophyteportal.org/portal/taxa/index.php?taxauthid=1&taxon=Riccia&clid=158>.
- “Gambar 4. 5b *Chiloscyphus pallescens*.” Diakses 11 Maret 2023.
<https://www.britishbryologicalsociety.org.uk/learning/species-finder/chiloscyphus-pallescens>.
- “Gambar 4. 10b *Philonotis hastata*,” Diakses 11 Maret 2023.
<https://www.flowgrow.de/db/aquaticplants/philonotis-hastata>.
- “Gambar 4. 4b *Brachythecium sebrosum*.” Diakses 11 Maret 2023.
https://www.bryo.cz/index.php?p=mechorosty_foto&site=default&gallery=brachythecium_sebrosum&id=1347&nazev_pismo=b.
- “Gambar 4. 2b *Brachythecium rutabulum*.” Diakses 11 Maret 2023.
<https://www.naturespot.org.uk/species/rough-stalked-feather-moss>.

- “Gambar 4. 8b *Hyophila apiculata* Fleisch.” Diakses t11 Maret 2023. https://commons.m.wikimedia.org/wiki/File:Tortula_muralis_muralis_108699437.jpg.
- “Gambar 4. 9b *Octoblepharum albidum*.” Diakses 11 Maret 2023. <https://www.flickr.com/photos/72793939@N00/5335252954>.
- “Gambar 4. 7b *Fissidens dubbius*.” Diakses 12 Maret 2023. <https://www.britishbryologicalsociety.org.uk/learning/species-finder/fissidens-dubius/>
- “Gambar 4. 3b *Brachymenium indicum*.” Diakses 12 Maret 2023. <https://www.inaturalist.org/taxa/156920-Brachymenium>.
- “Klasifikasi Lumut”, Diakses 13 Maret 2023. <https://www.ctalogueoflife.org/col>.
- “Gambar 2.1 Alur Desain Pengembangan Evaluasi Formatif Tessmer.” Diakses 12 April 2023. https://www.researchgate.net/figure/Formative-evaluation-design-Tessmer-1993-Zukardi-2006_fig2_311095926.
- “Gambar 2.2 Contoh Cover Buku Ilmiah Populer.” Diakses 9 Mei 2023. https://www.researchgate.net/publication/328993896_Cover_Buku_Ilmi_h-Populer_fix
- “Profil Kecamatan Astambul.” Diakses 23 Juni 2023. <https://kec-astambul.banjarkab.go.id/index.php/profil-kecamatan->