

## DAFTAR PUSTAKA

- Aan Prabowo, Heriyanto, S.Sos., M.IM. “Analisis Pemanfaatan Buku Elektronik (E-Book) Oleh Pemustaka Di Perpustakaan SMA Negeri 1 Semarang.” *Jurnal Ilmu Perpustakaan* 2, no. 2 (2013): 1–9. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jip%5CnANALISIS>.
- Aliah. Fitria. Sari, Mira. Zubaidah. “PENTINGNYA SUMBER BELAJAR DALAM PENDIDIKAN DI SEKOLAH.” *pendidikan kita* 1 (2024): 42–50.
- Amanda, Dwi, Judika A. Purba, Debora Simajuntak, and Suci Rahmawati. “IDENTIFIKASI LUMUT KERAK ( LICHEN ) DI SEKITARAN FMIPA UNIVERISTAS NEGERI MEDAN.” *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Terpadu* 8, no. 6 (2024): 541–546.
- Anafi, Khoirul, Iskandar Wiryokusumo, and Ibut Priono Leksono. “Pengembangan Media Pembelajaran Model Addie Menggunakan Software Unity 3D.” *Jurnal Education and development* 9, no. 4 (2021): 433–438.
- Andari, Nur Indri Juli, Farras Abida Lestari, Wafi Sayyidaturrofi’ah, Muhammad Syafa’at Abdullah, Muhammad Rizky Alfariz, Dewi Rahmawati, Dora Dayu Rahma Turista, and Evie Palenewen. “Identifikasi Tumbuhan Tingkat Rendah Di Kawasan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Mulawarman Sebagai Bahan Herbarium Digital.” *Proceedings Seminar Nasional Pendidikan Matematika, Sains, Geografi, Dan Komputer* 03 (2022): 116.
- Annisa Salsabila, Nurlinda Safitri, and Yudhie Suchyadi. “Pengembangan Bahan Ajar E-Book Menggunakan Flipbook Pada Subtema Daerah Tempat Tinggalku.” *Didaktik : Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang* 9, no. 04 (2023): 2308.
- Apsari, Putri Nandita, and Swaditya Rizki. “Media Pembelajaran Matematika Berbasis Android Pada Materi Program Linear.” *Aksioma : Jurnal Pendidikan Matematika FKIP Univ. Muhammadiyah Metro* 7, no. 1 (2018): 164.
- Arisetywan, Kukuh, Lustina Fajar Prastiwi, Ernestina Lika, and Emilia Khristina Kiha. “Karya Ilmiah Mahasiswa Menggunakan Ms . Word Dan Mendeley.” *Communnity Development Journal* 3, no. 2 (2022): 850.
- Ayunda, Sonia Nurul, and Lufri. “Meta-Analisis: Validitas Pengembangan E-

- Booklet Pembelajaran Biologi Untuk Peserta Didik SMA.” *Al Jahiz: Journal of Biology Education Research* 5, no. 2 (2024): 158.
- Bahri, Husnaini, Preilly M.J Tuapattinaya, and Ritha Lusian Karuwal. “Exploration of Fungal and Lichen Diversity in The Waitatiri Watershed, Central Maluku: Ecological Potential.” *BIOEDUPAT: Pattimura Journal of Biology and Learning* 5, no. 1 (2025): 275.
- Beama, Neri, Paulus Tnunay, and Theodora S.N Manu. “Pengembangan Media Pembelajaran Booklet Berbasis Pendekatan Saintifik Pokok Bahasan Interaksi Makhluk Hidup Dengan Lingkungan.” *Indigenous Biologi : Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi* 2, no. 3 (2020): 136.
- Branch, Robert Maribe. *Instructional Design: The ADDIE Approach. Digital Learning: The Key Concepts*, 2009.
- Camellia, Kurnisar, and Aulia Novemy Dhita SBK Lestari. “Analisis Kebutuhan Buku Ajar Pendidikan Kewarganegaraan.” *Untirta Civic Education Journal* 5, no. 2 (2020): 126.
- Campbell, Neil A., and Jane B. Reece. *Biology Seventh Edition*, 2004.
- Chitra Dewi Yulia Christie, and Nia Agus Lestari. “Pengembangan Media Ajar Berdasarkan Penelitian Analisis Morfologi Durian Di Jawa Timur.” *Jurnal Koulutus : Jurnal Pendidikan Kahuripan* 2, no. 2 (2019): 19–27.
- Dewi, Bestia, Afreni Hamidah, and Tedjo Sukmono. “Pengembangan Booklet Keanekaragaman Kupu-Kupu Di Kabupaten Kerinci Dan Sekitarnya Sebagai Sumber Belajar Pada Materi Animalia Kelas X SMA.” *Biodik Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi* 6, no. 4 (2020): 492–506.
- Diri, Ulet Nata, and Marlina Marlina. “Pembuatan Booklet Sebagai Media Informasi Bibliocrime Di Perpustakaan Universitas Negeri Padang.” *Ilmu Informasi Perpustakaan dan Kearsipan* 8, no. 1 (2019): 431–436.
- Elisa, Windi, and Innany Mukhlishina. “Pengembangan Media Concatenated Board Untuk Meningkatkan Keterampilan Menulis Tegak Bersambung Di Kelas 2 Sd.” *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 8, no. 2 (2023): 4470–4481.
- Erik, Herdian Maulana, Gungum Gumelar FR, and Liza Yudhita. “Pilot Project Panduan Bagi Guru Dan Fasilitator Untuk Pengembangan Keterampilan Sosial Anak Di Desa Pasirtanjung.” *Jendela Akademika; jurnal pengabdian masyarakat* 2, no. 2 (2024): 80.

- Fatma, Yulya, Susriyati Mahanal, and Murni Sapta Sari. "Keanekaragaman Familia Physciaceae Dan Lobariaceae Di Taman Hutan Raya Raden Soerjo Sebagai Bahan Ajar Pada Matakuliah Mikrobiologi." *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan* 2, no. 2 (2017): 179–185.
- Fatwani, Azizah, Muhammad Saleh Husain, and Tangsi. "Booklet Design as a Medium for Learning Sculpture." *Pratiwi : Jurnal Seni Rupa dan Desain*. 2, no. 1 (2023): 125.
- Francesco99. "Green Foliose Lichen."  
<https://www.fungi.org.uk/viewtopic.php?t=4277>.
- Gustina, Zapia, Atina Husnayayin, Desy Eka, and Citra Dewi. "Karakteristik, Langkah-Langkah, Research And Development, Pendidikan." *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 09, no. 04 (2024): 493.
- Hafizah, Ghina, Mahrudin, and Riya Irianti. "Validitas Booklet Sebagai Bahan Ajar Konsep Animalia (Bekantan)." *Indonesian Journal of Science Education and Applied Science* 2, no. 1 (2022): 13–23.
- Hakim, Zerri Rahman, Muhammad Taufik, and Risa Novianda Firdayanti. "Pengembangan Media Flipchart Pada Tema "Diriku" Subtema 'Tubuhku' Sdn Serang." *Jurnal Riset Pendidikan Dasar Dan Karakter* 03, no. 02 (2021): 66–75.
- Handoko, Suryawan Bagus, Sumanta, and Karman. "Konsep Pengembangan Sumber Belajar Suryawan." *jurnal Pendidikan dan konseling* 4, no. 6 (2022): 11275–11286.
- Hapisah, Rusmilawaty, and Rafidah. "PENGUNAAN MEDIA BOOKLET DALAM UPAYA DETEKSI KETERLAMBATAN PERKEMBANGAN BALITA OLEH KADER KESEHATAN DAN GURU PAUD DI WILAYAH PUSKESMAS ALALAK TENGAH KECAMATAN BANJARMASIN UTARA TAHUN 2021." *jurnal bakti untuk negeri* 02, no. 01 (2021): 28–38.
- Hartanto, Indra, and Resti Fevria. "Dampak Penambangan Batu Kapur Bukit Tui Terhadap Kualitas Udara Di Kota Padang Panjang." *Menara Ilmu* 11, no. 77 (2017): 51.
- Hidayat, Fitria. "Model Addie (Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation) Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam." *JIPAI: Jurnal Inovasi Pendidikan Agama Islam* 1, no. 1 (2021): 28–37.

- Hidayati, Noor Niki, Ratna Yulinda, and Rizky Febriyani Putri. “Pengembangan Media Pembelajaran E-Booklet Sebagai Bahan Pengayaan Pada Materi Sistem Tata Surya Kelas Vii Smp.” *Eduproxima : Jurnal Ilmiah Pendidikan IPA* 6, no. 3 (2024): 943.
- Hikmah, Nur, Arief Kuswidyanarko, and Patricia H M Lubis. “Pengembangan Media Pop-Up Book Pada Materi Siklus Air Di Kelas V SD Negeri 04 Puding Besar.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Sekolah Dasar* 15, no. 2 (2020): 137–148.
- Hutasuhut, Melfa Aisyah, Husnarika Febriani, and Sutra Devi. “Identifikasi Dan Karakteristik Habitat Jenis Lumut Kerak Di Taman Wisata Alam Sicikeh-Cikeh Kabupaten Dairi Sumatera Utara.” *Jurnal Biolokus* 4, no. 1 (2021): 43.
- Indriyani, Sari. “Identifikasi Jenis-Jenis Lichen Dan Lumut Di Edupark BP2LHK Banjarbaru Identify Types of Lichens and Mosses at Edupark BP2LHK Banjarbaru.” *Journal of Science Education* 1, no. 1 (2023): 11.  
<https://journal.aishaedu.com/index.php/hjse/about>.
- Intika, Tiurida. “Pengembangan Media Booklet Science For Kids Sebagai Sumber Belajar Di Sekolah.” *Jurnal Riset Pendidikan Dasar* 1, no. April (2018): 15.
- Jauharati, Jauharati, Hardiansyah Hardiansyah, and Bunda Halang. “Pengembangan Handout Berbasis Flip HTML5 Pada Materi Sistem Peredaran Darah Untuk Siswa Kelas XI SMA.” *Jupeis : Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial* 1, no. 3 (2022): 141.
- Kamaluddin, Emanuel M. Y. Hano’e, and Lukas Pardosi. “Keanekaragaman Lumut Kerak (Lichenes) Di Area Kaki Gunung Mutis.” *Pro-Life* 9, no. November (2022): 516.
- Kameswari, Dita. “Pengetahuan Mahasiswa Biologi Terhadap Penggunaan Terminologi Bahasa Latin.” *Research and Development Journal of Education* 8, no. 1 (2022): 256.
- Khoerurrahmah, Allifa, Amelia Alphabenita, Syahnaz Aulia, and Ateng Supriyatna. “Identifikasi Lumut Kerak ( Lichen ) Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara Di Area Kampus Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati.” *Konstanta : Jurnal Matematika dan Ilmu Pengelatan Alam* 2, no. 3 (2024): 40.
- Kraichak, Ekaphan, Robert Lücking, Andre Aptroot, Andreas Beck, Patrick Dornes, Volker John, James C. Lendemer, et al. “Hidden Diversity in the Morphologically Variable Script Lichen (*Graphis Scripta*) Complex

(Ascomycota, Ostropales, Graphidaceae).” *Organisms Diversity and Evolution* 15, no. 3 (2015): 447–458.

Kurniawa, Didik, Aristoteles, and Ahmad Amirudin. “Pengembangan Aplikasi Sistem Pembelajaran Klasifikasi (Taksonomi) Dan Tata Nama Ilmiah (Binomial Nomenklatur) Pada Kingdom Plantae (Tumbuhan) Berbasis Android.” *Jurnal Komputasi* 3, no. 2 (2014): 121.  
<https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/komputasi/article/view/1143/937>.

Kurniawan, Ilham Wahyu, and Asidigisianti Surya Patria. “Analisis Layout Buku Tematik Kelas 5 Sekolah Dasar Tema 8.” *Jurnal Seni Rupa* 4, no. 7 (2019): 1. <https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/va/article/view/31364>.

Lin Eflina Nailufa, Iseu Laelasari, Miranda Fitriani, and Azizah Paramadina. “Morfologi Tipe Talus Lichen Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara Di Kudus.” *BIOMA: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya* 3, no. 1 (2021): 36–42.

Lingkungan, Jurnal Biologi, Radiansyah Hadi Chandra, Departemen Biologi, and Universitas Sumatera Utara. “BioLink AKUMULASI TIMBAL ( Pb ) DAN KEANEKARAGAMAN JENIS Lichenes DI TAMAN KOTA MEDAN The Accumulation and Diversity of Lichenes in The City Park Medan” 2, no. 1 (2015): 27.

Listiyani, Dwi. “PENYUSUNAN E-KATALOG KEANEKARAGAMAN PTERIDOPHYTA DI LINGKUNGAN SMA NEGERI 2 TEMANGGUNG SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI.” *JURNAL EDUKASI BIOLOGI* 08, no. 01 (2022): 34–45.

Liunokas, Angreni Beaktris, and Agsen Hosanty Susana Billik. “Pengembangan Buku Ajar Karakteristik Morfologi Tumbuhan Untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa Dalam Mengidentifikasi Jenis Tumbuhan.” *Jurnal Basicedu* 5, no. 6 (November 19, 2021): 5885–5891.  
<https://jbasic.org/index.php/basicedu/article/view/1596>.

Madina, La Ode, Maya Pattiwael, Fensca F Lahallo, Frits Rupilele, and Aram Palilu. “Penggunaan Bahasa Indonesia Yang Baik Dan Benar Dalam Berkomunikasi.” *J-Depace; Journal of dedication to Papua community* 2, no. 2 (2019): 161–165.

Madjeni, Hetkandra D, Novi I Bullu, and Arnold Ch Hendrik. “KEANEKARAGAMAN LUMUT KERAK (Lichen) SEBAGAI BIOINDIKATOR PENCEMARAN UDARA DI TAMAN WISATA ALAM

CAMPLONG KABUPATEN KUPANG.” *Indigenous Biologi : Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi* 2, no. 2 (2020): 71.

Mardiyanti, Devi Erlinda, Karuniawan Puji Wicaksono, and Medha Baskara. “Dinamika Keanekaragaman Spesies Tumbuhan Pasca Pertanaman Padi Dynamics of Plants Species Diversity After Paddy Cultivation.” *Jurnal Produksi Tanaman* 1, no. 1 (2013): 24–35.

Mertha, I Gde. “The Diversity of Lichens in The Tourist Area of The Stokel Waterfall Central Lombok.” *Jurnal Biologi Tropis* 2 (2022): 660 – 667.

Mokodompit, Muhammad Abdul Afif, Dewi Wahyuni K. Baderan, and Syam S. Kumaji. “Keanekaragaman Tumbuhan Suku Piperaceae Di Kawasan Air Terjun Lombongo Provinsi Gorontalo.” *Bioma : Jurnal Biologi Makassar* 7, no. 1 (2022): 95–102.

Mokodompit, Rizaldi, Novri Youla Kandowangko, and Marini Susanti Hamidun. “Keanekaragaman Tumbuhan Di Kampus Universitas Negeri Gorontalo Kecamatan Tilong Kabila Kabupaten Bone Bolango.” *BIOSFER : Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi* 7, no. 1 (2022): 76.

Mubin, Muhammad Iskhaqul, Mochammad Yasir, Badrud Tamam, Ana Yuniasti Retno Wulandari, and Wiwin Puspita Hadi. “Pengembangan E-Booklet IPA Terpadu Berbasis Etnosains Batik Damar Kurung Gresik Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa.” *Psej (Pancasakti Science Education Journal)* 9, no. 2 (2024): 110.

Mulyadi, Mulyadi. “Jenis Lichenes Di Kawasan Gugop Pulo Breuh Kecamatan Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar.” *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan* 5, no. 2 (2018): 83–87.

Murningsih, Murningsih, and Husna Mafazaa. “Jenis-Jenis Lichen Di Kampus Undip Semarang.” *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi* 18, no. 1 (2016): 20–29.

NASH, THOMAS H. *Lichen Biology Second Edition*. Cambridge University Press. Vol. 2, 2008.  
[http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484\\_SISTEM\\_PEMBETUNGAN\\_TERPUSAT\\_STRATEGI\\_MELESTARI](http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI).

Nasriyati, Tati, and Sri Utami. “Morfologi Talus Lichen *Dirinaria Picta* (Sw.) Schaer. Ex Clem Pada Tingkat Kepadatan Lalu Lintas Yang Berbeda Di Kota Semarang.” *Jurnal Akademika Biologi* 7, no. 4 (2018): 21.

- Nazira, Astrid Mutia, Cut Nurmaliah, Hasanuddin, Wardiah Wardiah, and Djufri Djufri. "Inventarisasi Jenis Lumut Kerak Epifit (Lichenes) Di Kawasan Leu Ue (Mata Ie) Kabupaten Aceh Besar." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unsyiah* 5, no. 4 (2020): 75.
- Ningtyas, Novi Puspita, and Marheny Lukitasari. "Identifikasi Jenis - Jenis Lichenes Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara Di Kota Magetan 1,2)." *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS II*, no. September (2017): 425.
- Nisa, Alyyah Fikrotun, Laily Rosdiana, and Fikky Dian Roqobih. "Identifikasi Efektivitas Lichen Crustose Sp. (Cryptochemia) Dan Lichen Foliose Sp. (Parmelia) Sebagai Bioindikator Tingkat Pencemaran Udara." *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)* 6, no. 2 (2024): 91–102.
- Nomleni, Fransina Th, Theodora S N Manu, and Christin Melinda Lekitonu. "PENGARUH MEDIA BOOKLET TERHADAP MOTIVASI BELAJAR SISWA DI SMP NEGERI 3 KOTA KUPANG TAHUN AJARAN 2019 / 2020" 5, no. 2 (2022): 81.
- Notov, Alexander A. "Fruticose Lichens: Structural Diversity, Taxonomic Characteristics and Evolution." *Wulfenia* 21 (2014): 21–31.
- Nst, Ariqah Nabila Tama, and Naeklan Simbolon. "Pengaruh Penggunaan Media E-Booklet Terhadap Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar." *Js (Jurnal Sekolah)* 7, no. 3 (2023): 481.
- Nuna, Ruhaisyah, and Nurdin Amin. "JENIS-JENIS LICHENES DI KAWASAN PUCOK KRUENG ALUE SEULASEH KECAMATAN JEUMPA ACEH BARAT DAYA." *Prosiding Seminar Nasional Biotik* 09, no. 02 (2021): 34–38.
- Nur, Muhamad Afifuddin, and Made Saihu. "Pengolahan Data." *Scientica, Jurnal Ilmiah Sain dan Teknologi* 2, no. 11 (2024): 165.
- Nurhasanah, Wiwik Ekyastuti, and Tri Widiastuti. "Keanekaragaman Jenis Lumut Kerak (Lichen) Di Ruang Terbuka Hijau Arboretum Sylva Untan." *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis* 1, no. 4 (2022): 1167–1176.
- Nururrahmani, Azmah, Khodijah Khoirun Nisa, Nurul Ilma Apriliani, Razib Ikbal Alfari, Rinrin Sakinah, Saefudin, and Tri Suwandi. "Inventarisasi Lichen Di Kawasan Kampus Bumi Siliwangi, Universitas Pendidikan Indonesia." *MAHACITA: Jurnal Pencinta Alam dan Lingkungan* 2, no. 1 (2023): 31–36.
- Nurzahra, Vakha Yulia, Muzazzinah, and Meti Indrowati. "IDENTIFIKASI

JENIS LUMUT KERAK ( Lichenes ) DI KAWASAN HUTAN LINDUNG GUNUNG BANYAK KABUPATEN SRAGEN.” *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Seri 02* 1, no. 2 (2024): 846.

- Oktafiyani, Oktafiyani, and Karlimah Karlimah. “Analisis Bahan Ajar Materi Operasi Hitung Bilangan Pecahan Untuk Peserta Didik Kelas V Sekolah Dasar.” *ELSE (Elementary School Education Journal) : Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sekolah Dasar* 5, no. 2 (2021): 251.
- Oktavia, Fifi, and Zulyusuri. “Analisis Kepraktisan Booklet Menurut Pendidik Dan Peserta Didik Dalam Proses Pembelajaran (Analysis of the Practicality of Booklet According to Educators and Students in Learning Process).” *Jurnal Biology Science and Education* 13, no. 2 (2024): 121–128.
- Oktaviani, Ersas, Entin Daningsih, and Reni Marlina. “Kelayakan Booklet Submateri Struktur Dan Fungsi Jaringan Tumbuhan Pada Tanaman Monokotil.” *EduNaturalia: Jurnal Biologi dan Kependidikan Biologi* 2, no. 1 (2021): 11.
- Panjaitan, Ruqiah Ganda Putri, Titin Titin, and Eko Sri Wahyuni. “Kelayakan Media Pembelajaran Booklet Buah *Hyphaene Thebaeca* (L.) Mart.” *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia* 10, no. 1 (2022): 128.
- Panta, Kalyan. “Diversity of Foliose Lichens in Nepal.” *Prithvi Journal of Research and Innovation Diversity of Foliose Lichen* 04, no. 15 (2022): 29.
- Pasaribu, Hayatun Nufus, Rahmadona Nasution, Risma Anggita Putri Lubis, Fariyah, and Dermawan Pakpahan. “Pengembangan Media Booklet Pembuatan Macam- Macam Pola Lengan Busana Wanita Di Kelas X Tata Busana SMK Negeri 1 Beringin.” *Mesir: Journal of Management Education Social Sciences Information and Relig* 1, no. 2 (2024): 292.
- Pramika, Depi. Sari, Nuryanti Permata. “Pengembangan Booklet Dengan Pendampingan Video Tutorial Sebagai Media Pembelajaran Statistik Penelitian.” *Economic Education Analysis Journal* 9, no. 3 (2020): 959–971.
- Pratama, Ari, and Manap Trianto. “Diversity of Lichen in Mangrove Forest of Tomoli Village Parigi Moutong Regency.” *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi* 5, no. 3 (2020): 140–150.
- Purnama, Sigit. “Elemen Warna Dalam Pengembangan Multimedia Pembelajaran Agama Islam.” *Al-Bidayah : Jurnal Pendidikan Dasar Islam* 2, no. 1 (2024): 113–130.

- Putri, Aulia Dwiningtyas, and Irene Mari Juli Astuti. "Tata Letak Ilustrasi Ditinjau Dari Segi Proporsional Ilustrasi Pada Buku Pendamping Tematik Terpadu Ipa Jilid 1 Sesuai Kurikulum 2013 Terbitan Erlangga." *Jurnal Ilmiah Publipreneur* 2, no. 1 (2014): 68.
- Putri, Nirmalasari Meilia, and Saino. "PENGEMBANGAN BOOKLET SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MATERI PERLINDUNGAN KONSUMEN KELAS XI BDP DI SMKN MOJOAGUNG Nirmalasari Meilia Putri Saino." *Jurnal Pendidikan Tata Niaga (JPTN)* 8, no. 3 (2020).
- Rahmi, Hilyah Aulia, Hilda Wulan Cahyani, and Ateng Supriatna. "Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perkebunan Inventarisasi Keanekaragaman Lumut Di Kawasan Kampus 1 UIN Sunan Gunung Djati Bandung." *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan* 05, no. 02 (2023): 76.
- Rohim, Rohim, Mohammad Haris Musthofa, Irpan Noerdin, Ateng Supriatna, Program Stady Biologi, Fakultas Sains, Dan Teknologi, et al. "Morfologi Tipe Thalus Lichen Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara Di Taman Bundaran Cibiru Desa Cipadung Kecamatan Cibiru Kota Bandung." *Polygon : Jurnal Ilmu Komputer dan Ilmu Pengetahuan Alam* 2, no. 4 (2024).
- Rosmalia, Lia, Wahidin, and Zaenal Abidin. "Media E-Booklet Berbasis Kearifan Lokal Untuk Meningkatkan Literasi Sains Kelas V(Lima) Di Min 6 Kuningan." *Jurnal Pgsd* 9, no. 1 (2023): 19.
- Roziaty, Efri. "Identifikasi Lumut Kerak ( Lichen ) Di Area Kampus Universitas Muhammadiyah Surakarta." *Proceeding Biology Education Conference* 13, no. 1 (2016): 770–776.
- . "Lichen : Karakteristik Anatomis Dan Reproduksi Vegetatifnya." *Jurnal Pena Sains* 3, no. 1 (2016): 44–53.  
<http://www.archive.bio.ed.ac.uk/jdeacon/micr>.
- . "Review : Kajian Lichen : Morfologi, Habitat Dan Bioindikator Kualitas Udara Ambien Akibat Polusi Kendaraan Bermotor." *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi* 2, no. 1 (2016): 54.
- Rustamana, Agus, Khansa Hasna Sahl, Delia Ardianti, and Ahmad Hisyam Syauqi Solihin. "Penelitian Dan Pengembangan (Research & Development) Dalam Pendidikan." *Jurnal Bima: Pusat Publikasi Ilmu Pendidikan bahasa dan Sastra* 2, no. 3 (2024): 60–69. <https://doi.org/10.61132/bima.v2i3.1014>.
- Salahuddin, Salahuddin. "Penggunaan Sumber Belajar Beragam Untuk

- Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Mata Pelajaran Ekonomi Pada Materi Pelaku Ekonomi Dalam Kegiatan Ekonomi Di Kelas X-1 Semester I SMAN 2 Bolo Tahun Pelajaran 2021/2022.” *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Indonesia (JPPI)* 2, no. 1 (2022): 70.
- Salsabilla Mahendra, Dinda, Anang Anas Azhar, and Abdi Mubarak Syam. “Triwikrama: Jurnal Ilmu Sosial PENGARUH DESAIN SAMPUL BUKU TERHADAP MINAT BACA DI PERPUSTAKAAN DELI SERDANG.” *Triwikrama: Jurnal Ilmu Sosial* 2, no. 3 (2023): 2023–91.
- Samanthi. “What Is the Difference Between Ascolichen and Basidiolichen.” <https://www.Differencebetween.Com/>. Last modified 2022. Accessed April 28, 2025. <https://www.differencebetween.com/what-is-the-difference-between-ascolichen-and-basidiolichen/>.
- Samsinar, S. “Urgensi Learning Resources ( Sumber Belajar ).” *Jurnal Kependidikan* 13, no. 2 (2019): 194–205.
- Sari1, Alfanti Shindika, Lina Novita, and Ade Wijaya. “Pengembangan E-Modul Canva Tema 7 Subtema 2 Pada Mata Pelajaran Ipa Materi Macam-Macam Gaya Untuk Siswa Kelas Iv.” *Didaktik : Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang* 9, no. 2 (2023): 3797–3801.
- Sarip, M., Sri Amintarti, and Nurul Hidayati Utami. “Validitas Dan Keterbacaan Media Ajar E-Booklet Untuk Siswa SMA/MA Materi Keanekaragaman Hayati.” *JUPEIS : Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial* 1, no. 1 (2022): 53.
- Sary, Asti Lovina, and Isnawati. “Pengembangan Media Pembelajaran Booklet Berbasis Edible Mushroom Pada Materi Fungi Untuk Meningkatkan Minar Berwirausaha Siswa Biologi Kelas X SMA.” *BioEdu: Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi* 12, no. 1 (2023): 224.  
<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/bioedu>.
- Savita, Mia, Winarsih Winarsih, and Dwi Anggorowati Rahayu. “Pengembangan Booklet Mimi Mintuna Sebagai Sumber Belajar Pada Sub-Materi Pelestarian Sumber Daya Hayati Kelas X SMA.” *Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu)* 11, no. 3 (2022): 596–609.
- Septiana, Eris. “Potensi Lichen Sebagai Sumber Bahan Obat: Suatu Kajian Pustaka.” *Jurnal Biologi* 15, no. 1 (2021): 1–5.
- Setiawan, Jajang, Retno Setya Budiasningrum, and Ali Satri Efendi. “Kajian Terhadap Unsur Kalimat Subjek, Objek, Predikat, Dan Keterangan.” *Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik* 1, no. 6 (2024): 268.

- Silawati, Silawati, Lukman Hakim, and Kiki Aryaningrum. "PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BOOKLET ARLANSIA PADA MATA PELAJARAN PPKn UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KELAS III SEKOLAH DASAR." *JURNAL PENDIDIKAN DASAR PERKHASA: Jurnal Penelitian Pendidikan Dasar* 10, no. 1 (2024): 376.
- Siregar, Isra Adawiyah. "ALACRITY : Journal Of Education." *Alacrity : Journal Of Education* 1, no. 2 (2021): 40.
- Siti Wahidah, Sri Amintarti, and Amalia Rezeki. "Pengembangan E-Booklet Lumut Kerak (Lichen) Di Taman Buah Lokal Kawasan Mangrove Rambai Center Sebagai Materi Penunjang Mata Kuliah Cryptogamae." *JUPEIS : Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial* 1, no. 3 (2022): 109–118.
- Sonia, Shela, and Yuliani Yuliani. "Keefektifan Penggunaan E-Book Interaktif Enzim Sebagai Bahan Ajar Untuk Melatihkan Kemampuan Literasi Digital." *Jurnal Inovasi Pembelajaran Biologi* 4, no. 2 (2023): 113–124.
- Sulung, Undari, and Mohamad Muspawi. "Memahami Sumber Data Penelitian : Primer, Sekunder, Dan Tersier." *Jurnal Edu Research Indonesian Institute For Corporate Learning And Studies (IICLS)* 5, no. September (2024): 111.
- Supriadi. "Pemanfaatan Sumber Belajar Dalam Proses Pembelajaran." *Lantanida Journal* 3, no. 2 (2017): 127–139.
- Sutanto, Shienny Megawati, and Natasya Priscilla Suhartono. "Kompilasi Folktales Lintas Budaya ' Rove The Lore : The Endless Journey To Unveil The Myths .'" *Andharupa:Jurnal Desain Komunikasi Visual & Multimedia* 08, no. 02 (2022): 187.
- Syarif, U I N, and Hidayatullah Jakarta. "Pemakaian Diksi Dalam Penulisan Caption Media Sosial Instagram." *diksi* 28, no. 2 (2020): 180.
- Ubaedilah, Najmi Azalia, Neng Sri Mulyani, and Pundy Vidiapuri. "Pengenalan Spora Pada Thallophyta ( Lumut Kerak ) Dan Bryophyta ( Lumut Daun )." *Cakrawala Pendidikan dan Biologi* 1, no. 4 (2024): 209–218.
- Ulfa. S W, A Z Simanungkalit, A Z Farokhi, E R A Siregar, and K A F Berutu. "Identifikasi Jenis Lichenes Yang Ada Di Beberapa Kecamatan Di Kota Medan." *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research* 3, no. 3 (2023): 2275–2289.
- Ummah, Rochmatul, Endang Suarsini, and Sri Rahayu Lestari. "Pengembangan E-Modul Berbasis Penelitian Uji Antimikroba Pada Matakuliah

- Mikrobiologi.” *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan* 5, no. 5 (2020): 572.
- Wardiah, W, Desi Ratnasari, I Iswadi, S Samingan, and Dewi Andayani. “COMPOSITION OF ASCOLICHEN IN GAYO HIGHLAND.” *Jurnal Biotik* 9, no. 1 (2021): 24–34.
- Waruwu, Frans Basten Nico Arlin, Ashar Hasairin, and Mufti Sudiby. *Keanekaragaman Jenis Lichen ( Lumut Kerak ) Di Kawasan Tahura Bukit Barisan, 2022.*
- Waruwu, Marinu. “Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan Dan Kelebihan.” *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 9, no. 2 (2024): 1220–1230.
- Widodo, Gading Anon. Kartikasari desi. Ichyaidina Annisa Nayla. Pitaloka, Dyah. “Keragaman Lichen Di Kawasan Wisata Alam Kandung Kabupaten Tulungagung.” *RADIKULA : Jurnal Ilmu Pertanian* 2, no. No. 1 (2023): 47–59.
- Zahro, Hani Zulfia, Yeni Herdiyeni, and Irman Hermadi. “Pengembangan Sistem Ontologi Untuk Morfologi Tumbuhan Obat.” *Jurnal Ilmu Komputer Agri-Informatika* 3, no. 2 (2014): 84. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jika>.
- “Basidiolichens.” <https://www.anbg.gov.au/Lichen/Basidiolichens.html>.
- “Crustose Lichens” (n.d.). <https://www.nps.gov/mora/learn/nature/crustose-lichens.htm>.
- “Dirinaria Applanata.” *Sharn off Photos*.
- “Fruticose Lichens.” <https://www.nps.gov/mora/learn/nature/fruticose-lichens.htm>.
- “Phlyctis Argena.” *Aspen Ecology*. Last modified 2025. <https://aspeneecology.com/phlyctis-argena/>.
- “Squamulose Lichens.” <https://www.britannica.com/science/squamulose-thallus>.