

DAFTAR PUSTAKA

- Abas, A. (2021). A systematic review on biomonitoring using lichen as the biological indicator: A decade of practices, progress and challenges. *Ecological Indicators*, 121, 107197. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107197>
- Akbar, S. (2022). *Instrumen Perangkat Pembelajaran* (6 ed.). PT Remaja Rosdakarya.
- Akbar, Z., Halang, B., & Utami, N. H. (2022). Validitas Dan Keterbacaan Booklet Capung Untuk Mahasiswa Pada Mata Kuliah Zoologi Invertebrata. *JUPEIS: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 1(2), 63–73. <https://doi.org/10.55784/jupeis.Vol1.Iss2.42>
- Alencia, P., & Syamsurizal, S. (2021). Meta-analisis validitas booklet klasifikasi makhluk hidup sebagai suplemen bahan ajar ipa kelas vii smp. *BIO-PEDAGOGI*, 10(1), 8. <https://doi.org/10.20961/bio-pedagogi.v10i1.49916>
- Alibasyah, L. M. P., Zainal, S., & Nurdin, M. (2026). Identification of Lichen Based on Substrate in Bale Village, Tanantovea District, Donggala Regency. *Biology, Medicine, & Natural Product Chemistry*, 15, 605–611. <https://doi.org/10.14421/biomedich.2026.151.605-611>
- Ananda, M. M., Destiara, M., & Himmah, N. (2022). Jenis-Jenis Ikan di Sungai Desa Murung Panti Hilir Kecamatan Babirik. *Al Kawnu: Science and Local Wisdom Journal*, 2(1). <https://doi.org/10.18592/ak.v1i3.7019>
- Apriyeni, O., Syamsurizal, Alberida, H., & Rahmi, Y. L. (2021). Booklet pada Materi Bakteri untuk Peserta Didik Kelas X SMA (Bag. 1). *Jurnal Edutech Undiksha*, 8, 8–13. <https://doi.org/10.22219/jpbi.v4i1.5337>
- Aptroot, A., & Lücking, R. (2016). A revisionary synopsis of the *Trypetheliaceae* (Ascomycota: *Trypetheliales*). *The Lichenologist*, 48(6), 763–982. <https://doi.org/10.1017/S0024282916000487>
- Arsyad, A. (2019). *Media Pengajaran*. Rajawali Pers.
- Azizah, N. N., Niam, F., & Prastowo, A. Y. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Booklet Materi Benda di sekitar Kelas 3 untuk Meningkatkan Keaktifan dan Hasil Belajar Siswa SDN Wonorejo 02

- Kabupaten Blitar. *Patria Educational Journal (PEJ)*, 2(1), 60–69.
<https://doi.org/10.28926/pej.v2i1.96>
- Azizah, Y. (2025). *Inventarisasi Lumut Kerak Epifit Di Kawasan Hutan Lindung Gunung Burangrang, Kabupaten Bandung Barat*. 2(1).
- Benfield, B., James, P. W., & Hitch, C. J. B. (2009). *Phlyctis. The Lichens of Great Britain and Ireland, 2nd edn*. British Lichen Society.
- Brodo, I. M., Sharnoff, S. D., Sharnoff, S., & Laurie-Bourque, S. (with Canadian Museum of Nature). (2002). *Lichens of North America*. Yale University Press.
- Bungartz, F., Lücking, R., & Aptroot, A. (2010). *The family Graphidaceae (Ostropales, Lecanoromycetes) in the Galapagos Islands*. 90, 1–44.
- Cannon, P., Coppins, B., Aptroot, A., Sanderson, N., & Simkin, J. (2024). Ostropales genera I, including Absconditella, Belonia, Clathroporinopsis, Corticifraga, Cryptodiscus, Cryptolechia, Francisrosea, Gomphillus, Gyalecta, Gyalidea, Gyalideopsis, Jamesiella, Karstenia, Nanostictis, Neopetractis, Pachyphiale, Petractis, Phialopsis, Phlyctis, Ramonia, Sagiolechia, Secoliga, Sphaeropezia, Spirographa, Stictis, Thelopsis, Thrombium and Xerotrema. *Revisions of British and Irish Lichens, Volume 38*, 1–60.
- Cannon, P., Orange, A., Aptroot, A., Sanderson, N., Coppins, B., & Simkin, J. (2022). *Lecanorales: Pilocarpaceae, including the genera Aquacidia, Byssoloma, Fellhanera, Fellhaneropsis, Leimonis and Micarea*. 27, 1-48.
- Christie, C. D. Y., Pd, M., Lestari, N. A., & Pd, M. (2020). *PEngembangan Media Ajar Berdasarkan Penelitian Analisis Morfologi Durian Di Jawa Timur*.
- CROMushrooms. (2021). *Peniophora limitata (Chaillet ex Fr.) Cooke*. CROMushrooms. https://cromushrooms.eu/pregled-vrsta?option=com_content&view=article&id=3824
- Damanik, R. R., & Grata, F. (2021). Perancangan Aplikasi Penyedia Jasa Pengiriman Paket Berbasis Qr Code (Bag. 1). *Information System Development*, 6.
- dataZone. (2017). *Galapagos Species Database, Leptogium cyanescens* [Charles Darwin Foundation]. <https://datazone.darwinfoundation.org/en/checklist/?species=2950>.

- Faiqoh, E. (2021). *Efektivitas Penggunaan Media Booklet Dibandingkan Dengan Leaflet Dalam Meningkatkan Pengetahuan Variasi Menu Mp-Asi Pada Ibu Balita*. [Skripsi thesis]. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Fajriyah, N., Khairunnisa, & Ita. (2022). Validitas Pengembangan E-Lkpd Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Di Sma/Ma. *Koordinat Jurnal MIPA*, 3(2), 1–8. <https://doi.org/10.24239/koordinat.v3i2.39>
- Feuerstein, S. C., Lücking, R., & Borges Da Silveira, R. M. (2022). A worldwide key to species of *Carbacanthographis* (*Graphidaceae*), with 17 species new to science. *The Lichenologist*, 54(1), 45–70. <https://doi.org/10.1017/S002428292100044X>
- Fitriasih, R., Kasrina, I., & Kasrina, K. (2019). Pengembangan Booklet Keanekaragaman Pteridophyta Di Kawasan Suban Air Panas Untuk Siswa Sma. *Diklabio: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Biologi*, 3(1), 100–108. <https://doi.org/10.33369/diklabio.3.1.100-108>
- Francesconi, L., Conti, M., Gheza, G., Martellos, S., & Nimis, P. (2024). Dolichens: An Information System on the Lichens of the Dolomites. *Journal of Fungi*, 11(9), 624. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/jof11090624>
- Fryday, A., Möller, E. J., Timdal, E., Cannon, P., Coppins, B., Sanderson, N., & Simkin, J. (2024). *Rhizocarpales, including Catolechia, Epilichen, Haugania, Poeltinula and Rhizocarpon (Rhizocarpaceae), and Sporastatia and Toensbergia (Sporastatiaceae)*. 41, 1–30.
- Gusmar, R. A., Arsih, F., Alberida, H., & Rahmatika, H. (2022). Validitas Pengembangan Booklet Terintegrasi Potensi Lokal Kabupaten Pesisir Selatan pada Materi Plantae Kelas X SMA. *FONDATIA*, 6(4), 914–924. <https://doi.org/10.36088/fondatia.v6i4.2317>
- Hardani. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Penerbit Pustaka Ilmu , CV. Pustaka Ilmu Group Yogyakarta.
- Honegger, R. (2007). The Lichen Symbiosis—What is so Spectacular about it? *The Lichenologist*, 30(3), 193–212. <https://doi.org/10.1006/lich.1998.0140>
- Ilmany, M. Y., Alibasyah, L. M. P., & Febriani, V. I. (2025). Keanekaragaman Lichen Di Taman Wisata Alam Bancea. . . Vol., 19(1). <https://doi.org/10.22487/bioceb.v18.No.2.17073>

- Ilmany, Muh. Y., Lestari, M. P. A., & Febriawan, A. (2025). Keanekaragaman lichen di taman wisata alam bancea (diversity of lichen in bancea nature park). *Biocелеbes*, Vol. 19(I).
- Intika, T. (2020). Pengembangan Media Booklet Science For Kids Sebagai Sumber Belajar Di Sekolah Dasar. *JRPD (Jurnal Riset Pendidikan Dasar)*, 1(1), 10–17. <https://doi.org/10.26618/jrpd.v1i1.1234>
- Kamaluddin, Hano'e, E. M. Y., & Pardosi, L. (2022). Keanekaragaman Lumut Kerak (Lichenes) di Area Kaki Gunung Mutis. *Pro-Life*, 9(3), 515–532. <https://doi.org/10.33541/pro-life.v9i3.4153>
- Kono, M., Kon, Y., Ohmura, Y., Satta, Y., & Terai, Y. (2020). In vitro resynthesis of lichenization reveals the genetic background of symbiosis-specific fungal-algal interaction in *Usnea hakonensis*. *BMC Genomics*, 21(1), 671. <https://doi.org/10.1186/s12864-020-07086-9>
- Kukwa, M., & Motiejūnaitė, J. (2012). Revision of the Genera *Cetrelia* and *Punctelia* (Lecanorales, Ascomycota) in Lithuania, with Implications for their Conservation. *Herzogia*, 25(1), 5–14. <https://doi.org/10.13158/heia.25.1.2010.5>
- Lidinillah, D. A. M. (2018). *Educational Design Research: A Theoretical Framework for Action*.
- Lin, Y., Wei, C., & Chen, C. (2021). Three new species of *Cylindrobasidium* (Physalacriaceae, Agaricales) from East Asia. *Mycological Progress*, 20, 1297–1308. <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s11557-021-01730-8>
- Lücking, R., Leavitt, S. D., & Hawksworth, D. L. (2021). Species in lichen-forming fungi: Balancing between conceptual and practical considerations, and between phenotype and phylogenomics. *Fungal Diversity*, 109(1), 99–154. <https://doi.org/10.1007/s13225-021-00477-7>
- Marcos, J. K., Emerson, L. G., & Ricardo, K. (2018). Five new records and an identification key of the lichen genus *Leptogium* from Santa Catarina state, Brazil. *Rodriguésia*, 69(2), 423–428. <https://doi.org/DOI:%2010.1590/2175-7860201869213>
- Martellos, S., Conti, M., & Nimis, P. L. (2023). Aggregation of Italian Lichen Data in ITALIC 7.0. *Journal of Fungi*, 9(5), 556. <https://doi.org/10.3390/jof9050556>
- Nash, T. H. (2008). *Lichen biology* (Second ed). Cambridge university press.

- Nash, T. H., Ryan, B. D., Gries, C., & Bungartz, F. (2002). *Lichen flora of greater sonoran desert region*. Lichens Unlimited Dep. of Plant Biology.
- Nurdin, A., Jayadi, K., & Lugis, M. M. (2022). *Pengembangan Booklet Pembelajaran Seni Grafis Di Kelas Ix Smpn 1 Mangarabombang Kabupaten Takalar*.
- Nurhasanah, Ekyastuti, W., & Widiastuti, T. (2022). Keanekaragaman Jenis Lumut Kerak (Lichen) Di Ruang Terbuka Hijau Arboretum Sylva Untan. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 1(4), 1167–1176.
- Nuryani, E., Hutasuhut, M. A., & Idami, Z. (2023). Keragaman Lumut Kerak (Lichenes) di Resort 6 Taman Nasional Batang Gadis (TNBG) Sumatera Utara. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 6(1), 138–150. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v6i1.5776>
- Nurzahra, V. Y., & Indrowati, M. (2024). *Identifikasi Jenis Lumut Kerak (Lichenes) Di Kawasan Hutan Lindung Gunung Banyak Kabupaten Sragen*. 1(2).
- Nurzahra, V. Y., & Indrowati, M. (2024b). *Lindung Gunung Banyak Kabupaten Sragen*. 1(2).
- Okpatrioka. (2025). *Penelitian dan Pengembangan (Research And Development) Dalam Pendidikan dan pengajaran*. Vol. 9 No. 2 (2025): IKRAITH-HUMANIORA Vol 9 No 2 Juli 2025. <https://doi.org/https://doi.org/10.37817/ikraith-humaniora.v9i2>
- Orange, A. (2018). A new species-level taxonomy for *Trapelia* (*Trapeliaceae* , *Ostropomycetidae*) with special reference to Great Britain and the Falkland Islands. *The Lichenologist*, 50(1), 3–42. <https://doi.org/10.1017/S0024282917000639>
- Pamela, A., & Zulyusri, Z. (2024). Meta-Analisis: Validitas Media Booklet pada Pembelajaran Biologi (Tahun 2013-2023). *Symbiotic: Journal of Biological Education and Science*, 5(1), 84–95. <https://doi.org/10.32939/symbiotic.v5i1.119>
- Pangestu, A. M., Hidayat, N., & Musnandar, R. R. (2023). Pengembangan E-Booklet Sistem Hormon sebagai Bahan Ajar untuk Meningkatkan Hasil Belajar. *Al Kawnu: Science and Local Wisdom Journal*, 2(2). <https://doi.org/10.18592/ak.v2i2.9274>

- Plomp, T., & Nieveen, N. (2013a). *Educational design research. Part A: An introduction*. SLO.
- Plomp, T., & Nieveen, N. (2013b). *SLO • Netherlands institute for curriculum development*.
- Putri, N. H., Syamsurizal, S., Atifah, Y., & Fuadiyah, S. (2021). Booklet Sistem Ekskresi pada Manusia sebagai Suplemen Bahan Ajar Biologi Kelas XI SMA. *Journal for Lesson and Learning Studies*, 4(3), 309–314. <https://doi.org/10.23887/jlls.v4i3.38136>
- Rabiah, S. (2018). *Penggunaan Metode Research and Development dalam Penelitian Bahasa Indonesia di Perguruan Tinggi*. <https://doi.org/10.31227/osf.io/bzfsj>
- Raharjo, C. A., & Yusup, F. (2020). Pengembangan Instrumen Penelitian Mengenai Perilaku SMA/ MA Terhadap Pencemaran Air. *Journal of Biology Learning*, 2(1). <https://doi.org/10.32585/.v2i1.562>
- Rahmah, M., Yusup, F., & Pertiwi, A. A. (2023). Validitas Buku Etnobotani Kunyit (*Curcuma longa* linn.) dalam Pengobatan Tradisional Bapidara. *Journal of Science Education*.
- Rahmat Gunawan, Arif Maulana Yusuf, & Lysa Nopitasari. (2021). Rancang Bangun Sistem Presensi Mahasiswa Dengan Menggunakan Qr Code Berbasis Android. *Elkom : Jurnal Elektronika dan Komputer*, 14(1), 47–58. <https://doi.org/10.51903/elkom.v14i1.369>
- Roniyah, F. I., & Roziaty, E. (2023). Inventarisasi Lichen Crustose Epifit pada Tanaman Teh di Kecamatan Ngargoyoso Kabupaten Karanganyar. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 592. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i1.7889>
- Roziaty, E., & Aini, L. (2023). *Keragaman Lumut Kerak Sebagai Bioindikator Kualitas Hutan Di Kawasan Cemoro Sewu Magetan Jawa Timur*.
- Salsabilla, N. L., Mahrudin, M., & Rezeki, A. (2023). Validitas Booklet Keanekaragaman Jenis Semak di Kawasan Mangrove Desa Pagatan Besar. *JUPEIS: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 2(2), 1–8. <https://doi.org/10.57218/jupeis.Vol2.Iss2.561>
- Sanders, W. B., & Masumoto, H. (2021). Lichen algae: The photosynthetic partners in lichen symbioses. *The Lichenologist*, 53(5), 347–393. <https://doi.org/10.1017/S0024282921000335>

- Sarip, M., Amintarti, S., & Utami, N. H. (2022). Validitas Dan Keterbacaan Media Ajar E-Booklet Untuk Siswa SMA/MA Materi Keanekaragaman Hayati. *JUPEIS: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 1(1), 43–59. <https://doi.org/10.57218/jupeis.Vol1.Iss1.30>
- Shihab, M. Q. (2002). *TAFSIR AL-MISHBAH: Pesan, Kesan dan Keserasian Al-Quran* (Vol. 8). Lentera Hati.
- Simamora, R. (2009). *Buku Ajar Pendidikan Dalam Keperawatan*. Penerbit Buku kedokteran EDC.
- Siri, D. K., Tom, H. H., & Leif, R. (2024, Januari 11). *Granrustkjuke Phellinus ferrugineofuscus* [Biofokus].
- Slamet, F. A. (2022). *Model Penelitian Pengembangan (R n D)*. Institut Agama Islam Sunan Kalijogo Malang.
- Sonia, A., Lingga, R., & Fastanti, F. S. (2024). Keanekaragaman Jenis Lichen Di Tahura Gunung Menumbing Kabupaten Bangka Barat Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Berita Biologi*, 23(2), 215–225. <https://doi.org/10.55981/beritabiologi.2024.3840>
- Spirin, V., Vlasák, J., Rivoire, B., Kout, J., Kotiranta, H., & Miettinen, O. (2016). Studies in the *Ceriporia purpurea* Group (Polyporales, Basidiomycota), with Notes on Similar *Ceriporia* Species. *Cryptogamie, Mycologie*, 37(4), 421–435. <https://doi.org/10.7872/crym/v37.iss4.2016.421>
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D* (Vol. 26). ALFABETA.
- Suharno, S., Hasifa, H., & Sufaati, S. (2024). Using the Diversity of Lichens in Maribu Forest Area, West Sentani District, Jayapura Regency as a Baseline Data on Environmental Changes. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 18(1), 80–89. <https://doi.org/10.22146/jik.v18i1.7850>
- Suharno, Sufaati, S., Sujarta, P., & Agustini, V. (2021). *Liken (Lumut Kerak): Struktur Morfologi, Anatomi, Fungsi, Ekologi, dan Manfaat Bagi Manusia* (Cetakan 1). PT Penerbit IPB Press.
- Suzanti, F., & Apriliani, S. R. (2026). *Pemanfaatan Keanekaragaman Jenis Lichen Di Kota Pekanbaru Sebagai Bioindikator Kualitas Udara*. 25(1), 29–39. https://doi.org/DOI:%2010.55981/berita_biologi.2026.13479

- Takano, A. P. C., Rybak, J., & Veras, M. M. (2024). Bioindicators and human biomarkers as alternative approaches for cost-effective assessment of air pollution exposure. *Frontiers in Environmental Engineering*, 3, 1346863. <https://doi.org/10.3389/fenve.2024.1346863>
- Tessmer, M. (2013). *Planning and Conducting Formative Evaluations* (0 ed.). Routledge. <https://doi.org/10.4324/9780203061978>
- Thakur, M., Bhardwaj, S., Kumar, V., & Rodrigo-Comino, J. (2024). Lichens as effective bioindicators for monitoring environmental changes: A comprehensive review. *Total Environment Advances*, 9, 200085. <https://doi.org/10.1016/j.teadva.2023.200085>
- Thomas, H., & Nash, I. (2008). *Lichen Biology Second Edition* (Second edition). Cambridge University Press.
- Tjitrosoepomo, G. (2014). *Taksonomi Tumbuhan Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta: Cetakan kesepuluh*. Gadjah Mada University Press.
- Tsurykau, A., Golubkov, V., & Bely, P. (2016). The genus *Lepraria* (Stereocaulaceae, lichenized Ascomycota) in Belarus. *Folia Cryptogamica Estonica*, 53, 43. <https://doi.org/10.12697/fce.2016.53.06>
- Ulandari, T., & Syamsurizal, S. (2021). *Booklet Suplemen Bahan Ajar pada Materi Protista untuk Kelas X SMA/MA* (Bag. 2). 5, 301–307. <https://doi.org/10.35790/eg.4.2.2016.13487>
- Ulfa, S. W., Nurlita, D., Amirah, N., Fahendra, M. S., & Diartika, E. I. A. (2024). Identifikasi Jenis-Jenis Keragaman Lichenes yang terdapat di Daerah Kecamatan Percut Sei Tuan. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 4(3), 1741–1750. <https://doi.org/10.54082/jupin.670>
- Utami, A. F. (2021). *Pengembangan Booklet Pendekatan Saintifik Sebagai Bahan Ajar Materi Piutang Wesel Untuk Siswa Kelas Xi Akuntansi Smk Negeri 2 Buduran Sidoarjo. 01.*
- Wahyuni, S., Halang, B., & Hardiansyah, H. (2023). Validitas dan Keterbacaan E-Booklet Di SMA Tentang Jenis Ikan Cyprinidae Di Kawasan Sungai Bagandis Desa Pagatan Besar Kabupaten Tanah Laut. *JUPENJI: Jurnal Pendidikan Jompa Indonesia*, 2(4), 92–98. <https://doi.org/10.57218/jupenji.Vol2.Iss4.931>

- Waruwu, M. (2024). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9(2), 1220–1230. <https://doi.org/10.29303/jipp.v9i2.2141>
- Waruwu, M., Hasairin, A., & Sudibyo, M. (2022). Keanekaragaman Jenis Lichen (Lumut Kerak) di Kawasan Tahura Bukit Barisan. CV. *Global Aksara Pers.* (Medan).
- Widodo, G. A., Kartikasari, D., Ichyaidina, A. N., & Pitaloka, D. (2023). Keragaman Lichen di Kawasan Wisata Alam Kandung Kabupaten Tulungagung. *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(01), 47–59. <https://doi.org/10.33379/radikula.v2i01.2911>
- Winarni, D. F. (2023). Pengembangan Handout Berbasis Qr Code. *Ideguru: Jurnal Karya Ilmiah Guru*, 8(3), 661–670. <https://doi.org/10.51169/ideguru.v8i3.350>
- Yusup, F. (2018). Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Tarbiyah : Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 7(1). <https://doi.org/10.18592/tarbiyah.v7i1.2100>
- Zaini, M. (2018). *Penelitian Desain Pendidikan* (1 ed.). Penebar Media Pustaka.

Website

- Aroounar. (2019). "Leptogium cyanescens." Diakses 3 Februari 2026. <https://www.inaturalist.org/observations/25003397>.
- Backyard Nature. (2020). "Liken *Foliose* ." Diakses 25 Oktober 2025. <https://www.backyardnature.net/n/13/130127li.jpg>
- Backyard nature. (2020). "Liken *Fruticose*." Diakses 25 Oktober 2025. <https://backyardnature.net/pix/fruticos.jpg>.
- Bjoerns (2025)." *Peniophora limitata*." Diakses 3 Februari 2026. <https://www.inaturalist.org/observations/261974869>
- Ceffx (2023). "Lyomyces sambuci." Diakses 3 Februari 2026. <https://www.inaturalist.org/photos/254199480>
- Cooper. (2023). "Cylindrobasidium laeve". Diakses 3 Februari 2026. <https://www.inaturalist.org/observations/1417042>

- David. (2015). "Trapelia coarctata". Diakses 3 Februari 2026.
<https://www.naturespot.org/species/trapelia-coarctata>
- Emilio. (2022). "Trypethelium virens". Diakses 3 Februari 2026.
<https://www.inaturalist.org/observations/105619086>
- Johnny. (2020). "Bacidia viridifarinoso." Diakses 3 Februari 2026.
<https://www.Likensmaritimes.org/?task=fiche&Likens=738&lang=en>
- Justin (2014). "Apothecium pada Lichen." Diakses 25 Oktober 2025.
<https://blogs.reading.ac.uk/whiteknightsbiodiversity/2014/11/26/the-Lichen-symbiosis-part-3/>
- Luke (2020). "Ceriporia purpurea". Diakses 3 Februari 2026.
<https://www.inaturalist.org/photos/67917926>
- Marleyi. (2021). "Dictyonema sericeum". Diakses 3 Februari 2026.
<https://www.inaturalist.org/observations/97511858>
- Sarah. (2024). "Dyplolabia afzelii". Diakses 3 Februari 2026.
<https://www.inaturalist.org/observations/195722223>
- Skrentnyjeff. (2021). "Lepraria finkii." Diakses 3 Februari 2026.
<https://www.inaturalist.org/observations/70347326>
- Tomas (2018). "Phlyctis argena". Diakses 3 Februari 2026.
<https://www.inaturalist.org/photos/12764569>
- Troy. (2024). "Rhizocarpon lecanorinum". Diakses 3 Februari 2026.
<https://Likensportal.org/portal/imagelib/imgdetails.php?mediaid=841912>
- Vechio. (2022). "Lichen Crustose ." Diakses 25 Oktober 2025.
<https://www.nps.gov/mora/learn/nature/Crustose -Likens.htm>
- Vladimir. (2012). "Phellinidium ferrugineofusum". Diakses 3 Februari 2026.
<https://www.inaturalist.org/photos/181953815>
- Zorile (2023). "Punctelia jeckeri". Diakses 3 Februari 2026.
<https://www.inaturalist.org/observations/162444315>