

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S., Noviyanti, E., & Triyanto. (2020). Bahan Ajar Sebagai Bagian dalam Kajian Problematika Pembelajaran Bahasa Indonesia. *Jurnal Salaka*, 2(1), 62–65.
- Al- Aqsha, L. M. R. R., Damayanti, A. A., & Jefri, E. (2023). Keanekaragaman dan kelimpahan Gastropoda di Perairan Teluk Swage, Desa Pemongkong, Kecamatan Jerowaru, Lombok Timur. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 6(2).
- Al Fajri, M. T. (2019). *Keanekaragaman Lumut (Bryophyta) di Sekitar Kawasan Wisata Air Terjun Tumpak Sewu Kabupaten Lumajang*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Amalina, N. N. (2022). Eksistensi Hukum dalam Penerapan Prinsip Ekowisata Berbasis Masyarakat sebagai Upaya Pelestarian Keanekaragaman Hayati di Indonesia. *Jurnal Hukum Lex Generalis*, 3(11), 912–929. <https://doi.org/10.56370/jhlg.v3i11.335>
- Anjani, W., Umam, A. H., & Anhar, A. (2022). Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kekayaan Vegetasi Hutan Pada Taman Hutan Raya Lae Kombih Kecamatan Penanggalan, Kota Subulussalam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7, 770–778.
- Anwari, W., Susi, S., & Munarti. (2021). Keanekaragaman Lichen di Pusat Pendidikan Konservasi Alam Bodogol, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 7(2). <https://doi.org/10.20886/jped.2021.7.2.89-100>
- Asril, M., Simarmata, M. M., Sari, S. P., Indarwati, Arsi, R. B. S., Afriansyah, & Junariah. (2022). *Keanekaragaman Hayati* (1st ed., Vol. 1). Medan: Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Asyhar, R. (2021). *Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran*. Gaung Persada (Gp) Press Jakarta.
- Atherton, I., Bosanquet, S., & Lawley, M. (2010). Mosses and Liverworts of Britain and Ireland a field guide. In *British Bryological Society* (1st ed.). United Kingdom.
- Azwad, R., Tavita, G. E., & Prayogo, H. (2020). Jenis-Jenis Lumut (Bryophyta) di Hutan Sekunder Desa Sepadan Kecamatan Batang Lupar Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Hutan Lestari*, 8, 230–238.
- Azwir, Maulidia, Jaluddin, & Saputra, S. (2022). Infentarisasi Keanekaragaman Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Di Hutan Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar Sebagai Media Pembelajaran Biologi. *Jurnal Biology Education*, 10(2), 94–102. <https://doi.org/10.32672/jbe.v10i1.4386>
- Berg, L. R. (2008). *Introductory Botany: Plants, People, and the Environment* (2nd ed.). USA: Thomson Brooks/Cole.
- Bullu, N. I., Sabuna, A. C., & Hendrik, A. C. (2021). Identifikasi Jenis Lumut (Briophyta) Di Kawasan Cagar Alam Gunung Mutis, Kabupaten Timor Tengah Selatan (TTS). *Indigenous Biologi: Jurnal Pendidikan Dan Sains Biologi*, 4(3), 112–117. <https://doi.org/10.33323/indigenous.v4i3.269>
- Callaghan, D. A. (2020). Status and ecology of the tropical liverwort *Dumortiera hirsuta* in England. *Journal of Bryology*, 42(3), 235–245. <https://doi.org/10.1080/03736687.2020.1749429>

- Darpan, & Suhadirman, B. (2023). Gunung Karacak Bentengnya Kota Garut. Retrieved from InfoGarut.ID website: <https://infogarut.id/gunung-karacak-bentengnya-kota-garut>
- Doudi, M., Rasnovi, S., & Dahlan, D. (2020). Keanekaragaman Vegetasi Di Kawasan Geotermal Gunung Seulawah Agam Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2020*, 56–60.
- Duarte, S. (2020). *The Functions of Ethylene-signaling in the Regulation of Gemma Dormancy and Germination in the Liverwort Marchantia polymorpha*.
- Eman, M., Sari, A. P., & Ariandi. (2022). Studi Keanekaragaman Lumut (Bryophyta) Di Kawasan Hutan Desa Taupe, Kecamatan Mamasa, Kabupaten Mamasa, Sulawesi Barat. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 9(1), 85–94.
- Endang, T., Jumiati, J., & Pramesti I. A, D. (2020). Inventarisasi Jenis-Jenis Lumut (Bryophyta) di Daerah Aliran Sungai Kabura-Burana Kecamatan Batauga Kabupaten Buton Selatan. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(2), 161–172. <https://doi.org/10.29303/jbt.v20i2.1807>
- Fastanti, F. S., & Wulansari, T. Y. I. (2021). Dynamics of Bryophytes Species Diversity in the Lowland Ecosystems, Cibinong Science Center-Botanical Garden. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 8(2), 8–17. <https://doi.org/10.23960/jbekh.v8i2.194>
- Febriansyah, R., Setyowati, E., & Fauziah, A. (2019). Identifikasi Keanekaragaman Marchantiophyta Di Kawasan Air Terjun Parangkikis Pagerwojo Tulungagung. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, 6(2), 17–21. <https://doi.org/10.29407/jbp.v6i2.14795>
- Filany, D. E., & Nugroho, A. S. (2023). Keanekaragaman Jenis Bryophyta di Kawasan Air Terjun Curug Semirang. *PROSIDING WEBINAR BIOFAIR 2023*, 359–379.
- Firdaus, F. (2020). *Keanekaragaman dan Pola Distribusi Tumbuhan Lumut (Bryophyta) di Jalur Pendakian Gunung Penanggungan Jawa Timur*. Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- GBIF. (2024a). *Fissidens bryoides* (Hedw.). Retrieved from Global Biodiversity Information Facility website: <https://www.gbif.org/species/5283004>
- GBIF. (2024b). *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.). Retrieved from Global Biodiversity Information Facility website: <https://www.gbif.org/species/2678712>
- Glime, J. M. (2017). Marchantiophyta. Chapt. 2-3. In: Glime, J.M. *Bryophyte Ecology*. Volume 1. Physiological Ecology. Ebook sponsored by Michigan Technological University and the International Association of Bryologists. *Bryophyte Ecology*, 1(February), 1–24.
- Hallingback, T., & Hodgetts, N. (2000). *Mosses, Liverworts, and Hornworts Status. Survey and Conservation Action Plan for Bryophytes*. IUCN/SSC Bryophyte Specialist. IUCN, Gland, Swtzerland and Cambridge, UK in collaboration with the Swedish Threatened Species Unit.
- Harahap, G. Y., Rahmadani, S., Lubis, S. A., Siregar, W. W., Hasibuan, M., Fadilah, A., & Harahap, L. J. (2023). Identification of Moss Types in the UIN Syekh Ali Hasan Ahmad Addary Padangsidimpuan Area. *Bioedunis Journal*, 02(02), 49–60.

- Hariyanto, S., Irawan, B., & Soedarti, T. (2008). *Teori dan Praktik Ekoogi* (1st ed.). Surabaya: Surabaya: Airlangga University Press.
- Hasanuddin, & Mulyadi. (2014). *Botani Tumbuhan Rendah* (1st ed.). Syiah Kuala University Press.
- Hasnunidah, N. (2018). *Botani Tumbuhan Rendah* (1st ed.). Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Husain, Z., Pikoli, S. W., Salam, N., Uno, W. D., Kumaji, S. S., & Febrianti. (2022). Variasi Morfologi Lumut (Bryophyta) di Area Kampus Bone Bolango Universitas Negeri Gorontalo. *Prosiding Seminar Nasional Mini Riset Mahasiswa*, 1(2), 72–80.
- Imu, U. C., Purnamasari, A. B., & Liana, A. (2019). Identifikasi Tumbuhan Lumut di Kawasan Wisata Taman Nasional Bantimurung. *Jurnal Bionature*, 20(2), 147–151. <https://doi.org/10.35580/bionature.v20i2.11288>
- Irawati, I., Rustam, A., & Nurindah, N. (2023). Identifikasi tumbuhan lumut (Bryophyta) di Kawasan Hutan Topidi Kabupaten Gowa. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 3(1), 23–26. <https://doi.org/10.24252/filogeni.v3i1.29979>
- ITIS. (2024a). Anthocerotophyta. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=500000#null
- ITIS. (2024b). *Barbula indica*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=548249#null
- ITIS. (2024c). Bryophyta. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=14189#null
- ITIS. (2024d). *Campylopus introflexus*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=1134479#null
- ITIS. (2024e). *Dumortiera hirsuta*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=15590#null
- ITIS. (2024f). *Fissidens dubius*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=547787#null
- ITIS. (2024g). *Hypnum cupressiforme*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=548242#null
- ITIS. (2024h). *Leucobryum glaucum*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website:

- https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=16846#null
- ITIS. (2024i). *Leucoloma Molle*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=1136247#null
- ITIS. (2024j). *Lophocolea bidentata*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=14546#null
- ITIS. (2024k). *Marchantia emarginata*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=1113018#null
- ITIS. (2024l). *Marchantia polimorfa*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=15587#null
- ITIS. (2024m). *Marchantiophyta*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=846119#null
- ITIS. (2024n). *Phaeoceros laevis*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=15673#null
- ITIS. (2024o). *Plagiomnium affine*. Retrieved from Retrieved from Integrated Taxonomy Information System website: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=1136324#null
- Kamaludin. (2021). Studi Jenis Lumut di Kawasan Taman Wisata Alam Baning Kabupaten Sintang. *Jurnal PIPER*, 17, 144–147.
- Karomah, S. D., Gurnita, & Ibrahim, Y. (2020). Identifikasi Jenis-Jenis Tumbuhan Lumut Hati (Marchantiophyta) Di Hutan Cagar Alam Situ Patenggang. *BIOSFER, J.Bio. & Pend.Bio.*, 5(2), 21–25.
- Kartikasari, D., Widodo, G. A., Habibah, N., & Asna, R. Z. (2023). Diversity of Moss Species (Bryophyta) In Senggani Ravine Tourism Area, Tulungagung Regency. *Jurnal Riset Biologi Dan Aplikasinya*, 5(1), 43–51. <https://doi.org/10.26740/jrba.v5n1.p43-51>
- Kasiani, K., Afriyansyah, B., Juairiah, L., & Windadri, F. I. (2019). Keanekaragaman dan Rekaman Baru Jenis Lumut di Pulau Sumatra. *Floribunda*, 6(3), 85–91. <https://doi.org/10.32556/floribunda.v6i3.2019.283>
- Khosi'in. (2021). Buku Ajar Mata Kuliah Keanekaragaman Makhluk Hidup (Kingdom Fungi) Berbasis Kearifan Lokal di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Bengkulu. In Sugiarti (Ed.), *Elsi Pro* (1st ed.). Cirebon: Cirebon: Cv. Elsi Pro.

- Kosasih. (2021). *Pengembangan Bahan Ajar* (1st ed.; B. sari Fatmawati, Ed.). Jakarta Timur: Jakarta Timur: PT Bumi Akasara.
- Krisnawati, Y., & Wardianti, Y. (2022). Jenis-Jenis Lumut di Bukit Reli Kabupaten Musi Rawas, Sumatera Selatan. *Journal of Scientech Research and Development*, 3(1), 24–32.
- Kulsum, N. N. S., & Susandarini, R. (2023). Diversity of Wild Edible Fruits in the Agroforestry Area of Cigalontang Village , Tasikmalaya , Indonesia. *BIODIVERSITAS*, 24(7), 4161–4167. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d240755>
- Kurniawan, T., Anas, N., & Rohani. (2023). Pengembangan Modul Ajar Berbasis CTL Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Kelas X Yayasan Nurul Islam Indonesia Mater Lumut. *Junal Bionatural*, 10(2), 107–117.
- Kusmayadi, E., Subhan, A., & Satori, A. (2019). *Model Politik Kartel dalam Pilkada Calon Tunggal di Kabupaten Tasikmalaya* (1st ed.). Yogyakarta: Yogyakarta: Deepublish.
- Kwon, W. (2021). Fissidens (Fissidentaceae, bryophyta) species newly recorded in korea. *Korean Journal of Plant Taxonomy*, 51(1), 18–32. <https://doi.org/10.11110/kjpt.2021.51.1.18>
- Leksono, A. (2011). *Keanekaragaman Hayati*. Malang: Malang: Universitas Brawijaya Press (UB Press).
- Lepp, H. (2012a). *Marchantia* sp. Retrieved from Australian National Botanic Gardens dan Australian National Herbarium, Canberra website: <https://www.anbg.gov.au/bryophyte/photos-captions/marchantia-sp-38.html>
- Lepp, H. (2012b). What is liverwort. Retrieved from Australian National Botanic Gardens dan Australian National Herbarium, Canberra website: <https://www.anbg.gov.au/bryophyte/what-is-liverwort.html>
- Li, X., Bai, W., Yang, Q., Yin, B., Zhang, Z., Zhao, B., ... Zhang, D. (2024). The extremotolerant Desert Moss *Syntrichia caninervis* is a Promising Pioneer Plant For Colonizing Extraterrestrial Environments. *Innovation*, 5(4), 100657. <https://doi.org/10.1016/j.xinn.2024.100657>
- Listiani, A., Lestari, R. S. D., Rizkia, R. A., Pratiwi, A. M., Putri, A. E., & Rini, D. S. (2021). Survei Keberagaman Lumut dan Pohon Inang di Kawasan Kebun Raya Bogor. *Proceeding of Biology Education*, 4(1), 51–62.
- Lukitasari, M. (2018). *Mengenal Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Deskripsi, Klasifikasi, Potensi dan Cara Mempelajarinya* (1st ed.). Magetan: In Magetan. CV. AE Media Grafika.
- Magdalena, I., Prabandani, R. O., Rini, E. S., Fitriani, M. A., & Putri, A. A. (2020). Analisis Pengembangan Bahan Ajar. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 2(2), 170–187.
- Marcos, H., & Muzaki, H. (2022). Monitoring Suhu Udara Dan Kelembaban Tanah Pada Budidaya Tanaman Pepaya. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 3(2). <https://doi.org/10.33365/jtst.v3i2.2200>
- Masyitoh, A. D., Saputri, I., Antika, I. R., Ifannani, F. A., Simanjuntak, L. A., Safitri, N. R., & Fardhani, I. (2023). Moss Plant Biodiversity (Bryophyta) Around Rojo Camp Gardens, Dau District, Malang Regency. *Jurnal*

- Penelitian Pendidikan IPA*, 9(6), 4423–4430.
<https://doi.org/10.29303/jppipa.v9i6.2628>
- Mauseth, J. D. (2016). *Botany An Introduction to Plant Biology* (6th ed.).
- McCarthy, P. M., Foreman, D., Grgurinovic, C., Orchard, T., Gilmore, S., Kuchlmayr, B., & Wilson, A. (2006). Flora of Australia, Volume 51 (Mosses). In *Australian biological resources study*. Australia: ABRS, Canberra and CSIRO Publishing, Melbourne Printed in Australia.
- Mukhlis, Suryanti, A., Nevrita, & Apdillah, D. (2022). Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan untuk Kegiatan Ekowisata Diving dan Snorkeling di Perairan Gugusan Pulau Duyung. *Journal of Marine Research*, 11(3), 483–494. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i3.31702>
- Muldiana, D., & Sikma, D. C. A. K. (Eds.). (2023). Kabupaten Tasikmalaya dalam Angka 2023. *Badan Pusat Statistik Kabupaten Tasikmalaya*.
- Mulisa, Hayatun, A., Febryanti, R. R., Zahra, N. P., Mahdalena, S., Wisata, K., ... Riamau, D. (2023). *Studi Kelimpahan Tumbuhan Lumut (Bryophitha) Di Kawasan Wisata Air Terjun Riamau*. 2(1).
- Novianti, P., & Syamsurizal, S. (2021). Booklet sebagai Suplemen Bahan Ajar pada Materi Kingdom Animalia untuk Peserta Didik Kelas X SMA/MA. *Jurnal Edutech Undiksha*, 9(2), 225. <https://doi.org/10.23887/jeu.v9i2.40438>
- Pakpahan, T. R., Ryandita, F. R., Herawati, Y., Hasanah, S. I., Habibi, A. A., Hernawati, D., & Badriah, L. (2019). Pemanfaatan Tumbuhan Obat Sebagai Indigenous Knowledge Masyarakat Tasikmalaya serta Peranannya dalam Pembelajaran Biologi Berbasis Etnopedagogik. *Bioedusiana*, 4(1).
- Pasaribu, P. O., Prasetyo, A., Reforina, A., Ningrum, A. C., Rizky, M. H., Asharo, R. K., ... Rizkawati, V. (2021). Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Kawasan Yang Terkena dan Tidak terkena Erupsi di Taman Nasional Gunung Merapi Yogyakarta. *Bioma*, 17(1), 37–46. [https://doi.org/10.21009/Bioma17\(1\).5](https://doi.org/10.21009/Bioma17(1).5)
- Pratama, A. A., Kurniasih, S., & Prasaja, D. (2022). Keanekaragaman Bryophyta di Kawasan Pusat Pendidikan Konservasi Alam Bodogol. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 8(2), 131–140.
- Purbasari, Y. A., & Akhmadi, A. N. (2019). Keanekaragaman Bryophyta di Dusun Sumbercandik Kabupaten Jember. *Bioma: Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 4(1), 90–100. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.32528/bioma.v4i1.2654>
- Putra, R. R., Hernawati, D., & Fitriani, R. (2019). Identifikasi Tumbuhan Lumut di Kawasan Wisata Gunung Galunggung Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat. *Jurnal Bioma*, 21(2), 114–120.
- Putri, N. H., Syamsurizal, S., Atifah, Y., & Fuadiyah, S. (2021). Booklet Sistem Koordinasi Sebagai Suplemen Bahan Ajar Biologi Kelas XI SMA/MA. *Journal for Lesson and Learning Studies*, 4(3), 309–314. <https://doi.org/10.23887/jlls.v4i3.38685>
- Putri, S. E., Prayogo, H., & Wulandari, R. S. (2019). Inventarisasi Jenis-Jenis Lumut di Kawasan Hutan Adat Bukit Benuah Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*, 7, 1035–1047.

- Rahmadani, G. S., Triastinurmaniatiningsing, & Nadhifah, A. (2023). Eksplorasi Lumut Hati (Marchantiophyta) Pada Genus *Cyathodium* Di Kebun Raya Cibodas. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar Dan Lingkungan Hidup*, 23(April), 11–22.
- Rahman, S. R., & Pujiastuti, I. P. (2018). Identifikasi Tumbuhan Lumut di Kabupaten Majene. *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSISS III*, 3(September), 60–64.
- Rianti, A., Ulfah, A. H., Nursamsyah, C., Yusuf, I. R., & Kurniati, T. (2019). Keanekaragaman Lumut (Bryophitha) Di Uin Sunan Gunung Djati Bandung Kampus 2. *Prospek Agroteknologi*, 8(2), 81–89.
- Rifqiawati, I., Ramadhani, I. C., Nurjanah, L. S., & Khodijah, T. I. (2024). Identifikasi Morfologi *Dicranoweisia cirrata*, *Hypnum cupressiforme*, dan *Trichostonium brachydontium* Di Kawasan Hutan Kota Serang, Banten. *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)*, 6(1), 1–12. <https://doi.org/10.31289/jibioma.v6i1.2587>
- Rini, Z. A. (2019). *Identifikasi Lumut Di Kawasan Cagar Alam Watangan Puger Kabupaten Jember Dan Pemanfaatannya Sebagai Booklet*. Universitas Jember.
- RKPD Tahun 2022 Kabupaten Tasikmalaya. (2022). Retrieved February 2, 2024, from tasikmalayakab.go.id website: <https://tasikmalayakab.go.id/index.php/en/about/dokumen-perencanaan/rkpd/rkpd-2022/summary/43-rkpd-2022/703-rkpd-kabupaten-tasikmalaya-buku-i>
- Rudiawan, Y., Hanik, N. R., & Nugroho, A. A. (2021). Keragaman Bryophyta di Kawasan Wisata Alam Candi Muncar Wonogiri Sebagai Bahan Pembuatan Multimedia Interaktif Biologi SMA. *Jurnal Esabi (Jurnal Edukasi Dan Sains Biologi)*, 3(2), 73–80.
- Ruggiero, M. A., Gordon, D. P., Orrell, T. M., Bailly, N., Bourgoin, T., Brusca, R. C., ... Kirk, P. M. (2015). A higher level classification of all living organisms. *PLoS ONE*, 10(4), 1–60. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0119248>
- Sari, A. N., Supeno, & Wahyuni, D. (2023). Identifikasi Tumbuhan Lumut (Bryophyta) di Kawasan Ijen Geopark dan Pemanfaatannya Sebagai Sumber Belajar. *Diklabio: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Biologi*, 7(2), 174–186.
- Sari, D. M., Triyanti, M., & Harmoko. (2019). Keanekaragaman Jenis Kupu-Kupu (Lepidoptera) di Kawasan Curug Panjang Desa Durian Remuk Kecamatan Muara Beliti Kabupaten Musi Rawas. *Prosiding Seminar Nasional HAYATI*, 21(9), 138–143.
- Sasongko, H., Salamah, Z., & Nurjanah, U. (2020). Inventory and Characterization of Mosses Diversity (Bryophyta) in Sewu Temple Yogyakarta. *International Conference on Biology, Sciences and Education*, 10(ICoBioSE 2019), 192–199. <https://doi.org/10.2991/absr.k.200807.039>
- Siahaan, I. H. S. (2022). *Diversitas dan Pola Persebaran Tumbuhan Lumut (Bryophyta) di Kawasan Hutan Gunung Galunggung Sebagai Sumber Belajar Biologi*. Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.
- Siboro, T. D. (2019). Manfaat keanekaragaman hayati terhadap lingkungan. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 3(1).

- Siregar, E. S., Pasaribu, N., & Sofyan, M. Z. (2020). Morphological Study on *Marchantia emarginata* Reinw, Blume et Nees in North Sumatra Indonesia. *SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda*, (1), 1073–1075. <https://doi.org/10.5220/0010101810731075>
- Solihat, S. S., & Kurnia, M. F. (2022). Identification of Morphology of *Marchantia polymorpha* and *Leucobryum glaucum* in Bojong Menteng, Cijeruk subdistrict, Bogor regency, West Java. *Tropical Bioscience Journal of Biological Science*, 1(1), 29–38. <https://doi.org/10.32678/tropicalbiosci.v1i1.4360>
- Sopacua, G., Tamaela, K. A., Sopratu, P., & Selehulano, K. (2020). Inventarisasi Tumbuhan Lumut di Kawasan Air Potang-Potang Negeri Itawaka Kabupaten Maluku Utara. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 6(3), 611–618. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4297891>
- Suffayananda, K. A., & Sujadmiko, H. (2019). Keanekaragaman Lumut Di Lingkungan Sekolah Menengah Di Kabupaten Sleman, D.I.Y. Sebagai Penunjang Pembelajaran Biologi Aplikatif. *Jurnal Biologi Indonesia*, 15(2), 1–12. [https://doi.org/10.21009/Bioma15\(2\).1](https://doi.org/10.21009/Bioma15(2).1)
- Sugiyono. (2013a). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* (19th ed.). Bandung: Bandung: Alfabeta CV.
- Sugiyono, Prof. Dr. (2013b). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, KUALITATIF, DAN R&D* (9th ed.). Bandung: Penerbit ALFABETA.
- Sujadmiko, H., & Vitara, P. E. (2021). *Tumbuhan Lumut di Kampus UGM*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sukanto, D. S. (2021). Keanekaragaman Jenis Lumut (Bryophyta) di Daerah Aliran Sungai Bedadung Jember. *Jurnal Biologi & Konservasi*, 3(2), 26–31.
- Syamsurizal, S., & Ardianti, R. (2021). Booklet Sistem Koordinasi Sebagai Suplemen Bahan Ajar Biologi. *Journal for Lesson and Learning Studies*, 4(3), 404–410.
- Tjitrosoepomo, G. (2014). *Taksonomi Tumbuhan (Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta)*. Yogyakarta: Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Trimanto, Annisa, D. W., & Hanasari, D. (2020). Karakterisasi Morfologi, Perbanyakan Vegetatif dan Potensi Bambu (*Gigantochloa* dan *Schizostachyum*) sebagai Tanaman untuk Konservasi Tanah dan Air. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 14(1), 45–55. <https://doi.org/10.20886/jpth.2020.14.1.43-53>
- Ulandari, T., & Syamsurizal, S. (2021). Booklet Suplemen Bahan Ajar pada Materi Protista untuk Kelas X SMA / MA. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Pendidikan*, 5(2), 301–307.
- Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., & Orr, R. B. (2017). *Campbell Biology* (11th ed.). New York, NY : Pearson.
- Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., & Orr, R. B. (2020). *Campbell Biology* (12th ed.). New York, NY : Pearson.
- Utami, F. Y., Harmoko, H., & Fitriani, L. (2020). Eksplorasi Lumut (Bryophyta) di Kawasan Air Terjun Bukit Gatan Provinsi Sumatera Selatan. *Al-Hayat*:

- Journal of Biology and Applied Biology*, 3(2), 93.
<https://doi.org/10.21580/ah.v3i2.6143>
- Vanderpooten, A., & Goffinet, B. (2009). *Introduction to Bryophytes*. Cambridge, New York: Cambridge University Press.
- Waskito, J. R., Karyadi, B., Sutarno, Perlindungan, D., Ekaputri, R. Z., Sakti, I., & Uliyandari, M. (2023). The Potential Bryophyta Diversity on Susup Riverside as Science Teaching Materials for SMP. *Science Education Journal (SEJ)*, 7(2), 131–146. <https://doi.org/10.21070/sej.v7i2.1642>
- Wati, T. K., Kiswardianta, B., & Sulistyarsi, A. (2016). Keanekaragaman Hayati Tanaman Lumut (Bryophyta) di Hutan Sekitar Waduk Kedung Brubus Kecamatanpilang Keceng Kabupaten Madiun. *Florea : Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 3(1), 46. <https://doi.org/10.25273/florea.v3i1.787>
- Wulandari, I. R. (2023a). *Hubungan Keanekaragaman Lumut dengan Substrat Tempat Tumbuhnya Lumut di Kawasan Gunung Galunggung Tasikmalaya Sebagai Suplemen Bahan Ajar Biologi*. Universitas Siliwangi.
- Wulandari, I. R. (2023b). *Hubungan Keanekaragaman Lumut Dengan Substrat Tempat Tumbuhnya Lumut Di Kawasan Gunung Galunggung Tasikmalaya Sebagai Suplemen Bahan Ajar Biologi*. University Siliwangi.
- Yohendri, S., Rafdinal, & Zakiah, Z. (2021). Inventarisasi Lumut Daun (Kelas Musci) di Kecamatan Entikong Kabupaten Sanggau Kalimantan Barat. *Jurnal of Biotechnology and Conservation in Wallacea*, 01(01), 42–56.
- Żarnowiec, J., Stebel, A., & Chmura, D. (2019). Thirty-year invasion of the alien moss *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. in Poland (East-Central Europe). *Biological Invasions*, 21(1), 7–18. <https://doi.org/10.1007/s10530-018-1818-9>