

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, A., Sudjarmiko, S. & Barchia, M. F., 2018. Pergeseran Klasifikasi Iklim Oldeman dan Schmidth-fergusson sebagai Dasar Pengelolaan Sumber Daya Alam di Bengkulu. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 7 (1), pp. 59-68.
- Cao, J. G., Dai, X. L., Zou, H. M. & Wang, Q. X., 2014. Formation and Development of Rhizoids of the Liverwort *Marchantia polymorpha*. *The Journal of the Torrey Botanical Society*, 141 (2), pp. 126-134.
- Cui, Y., Hisanaga, T., Kajiwar, T., Yamaoka, S., Kohchi, T., Goh, T. & Nakajima, K., 2023. Three-Dimensional Morphological Analysis Revealed the Cell Patterning Bases for the Sexual Dimorphism Development in the Liverwort *Marchantia polymorpha*. *Plant and Cell Physiology*, 64 (8), pp. 866-879.
- Davies, K. M., Jibrán, R., Zhou, Y., Albert, N. W., Brummell, D. A., Jordan, B. R., ... & Schwinn, K. E., 2020. The Evolution of Flavonoid Biosynthesis: a Bryophyte Perspective. *Frontiers in plant science*, 11, 7.
- Dziwak, M., Wróblewska, K., Szumny, A. & Galek, R., 2022. Modern use of Bryophytes as a Source of Secondary Metabolites. *Agronomy*, 12 (6), pp. 1-21.
- Febriansah, R., Setyowati, E. & Fauziah, A., 2019. Identifikasi Keanekaragaman Marchantiophyta di Kawasan Air Terjun Parangkikis Pagerwojo Tulungagung. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya (JB&P)*, 6 (2), pp. 57-61.
- Fitriah, U. N., Susanto, S. H. & Aziz, F., 2023. Transpirasi Tiga Spesies Dominan dalam Konservasi Air di Daerah Tangkapan Air (DTA) Wonosadi Kabupaten Gunungkidul. *Journal of Biotropical Research and Nature Technology*, 1 (2), pp. 62-69.
- Fritz, M. A., Rosa, S. & Sicard, A., 2018. Mechanisms Underlying the Environmentally Induced Plasticity of Leaf Morphology. *Frontiers in Genetics*, 9 (1), pp. 1-25.
- Indriani, L., Primandiri, P. R. & Sulistiono, S., 2014. Inventarisasi Lumut Terrestrial di Roro Kuning Nganjuk. *Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental, and Learning*, 11 (1), pp. 340-343.
- Isrowati, I., Rohyani, I. S., Ernawati, E., Akbar, C. A., Wahyuni, E. D. & Purnamasari, W., 2023. Keanekaragaman Lumut sebagai Bioindikator Kualitas Udara di Kawasan Taman Wisata Alam Suranadi dan Ruang Terbuka Hijau Udayana. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9 (2), pp. 318-327.
- Jannah, M., Putri, I. L. E., Kardiman, R. & Anhar, A., 2025. Correlation Between Environmental Factors and Morphological Characteristics of *Koenig Rimpoh* (*Curcuma sumatrana* Miq.) as an Endangered Plant in West Sumatra. *Jurnal Biologi Tropis*, 25 (2), pp. 1190-1199.
- Joshi, G. P., Paudel, M. & Pant, D. R., 2024. Bryophyta Plant Diversity in Nepal. *In Flora and Vegetation of Nepal*. 19 (1), pp. 199-217.

- Kohchi, T., Yamato, K. T., Ishizaki, K., Yamaoka, S. & Nishihama, R., 2021. Development and Molecular Genetics of *Marchantia polymorpha*. *Annual review of Plant Biology*, 72 (1), pp. 677-702.
- Kusnadi & Devi, E. T., 2017. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavanoid pada Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) dengan Metode Refluks. *PSEJ (Pancasakti Science Education Journal)*, 2 (1), pp. 56-67.
- Liu, W., Yin, D., Li, N., Hou, X., Wang, D., Li, D. & Liu, J., 2016. Influence of Environmental Factors on the Active Substance Production and Antioxidant Activity in *Potentilla fruticosa* L. and its Quality Assessment. *Scientific reports*, 6 (1), pp. 1-18.
- Loho, R. E., Tiho, M. & Assa, Y. A., 2021. Kandungan dan Aktivitas Antioksidan pada Rumput Laut Merah. *Medical Scope Journal*, 3 (1), pp. 113-120.
- Lu, Y. W. & Huang, S. F., 2017. *Marchantia* L. (Marchantiaceae-Marchantiophyta) in Taiwan. *Taiwania*, 62 (1), pp. 55-62.
- Lukitasari, M., 2018. *Mengenai Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Deskripsi, Klasifikasi, Potensi dan Cara Mempelajarinya*. Magetan: CV. Ae Media Grafika.
- Lumingkewas, A. M. & Koesmaryono, Y., 2023. *Soba Pangan Alternatif dan Fungsional*. Bandung: Widina Media Utama.
- Mailuhu, M., Runtuwene, M. & Koleangan, H., 2017. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Batang Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC). *Chemistry Progress*, 10 (1), pp. 1-6.
- Marpaung, M. P. & Wahyuni, R. C., 2018. Identifikasi dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). In *Talenta Conference Series: Tropical Medicine*, 1 (3), pp. 095-098.
- Mukhia, S., Mandal, P., Singh, D. K. & Singh, D., 2017. Study of Bioactive Phytoconstituents and In-Vitro Pharmacological Properties of Thallose Liverworts of Darjeeling Himalaya. *J Pharm Res*, 11 (5), pp. 490-501.
- Mulyani, S., Sugiyarto & Pangastuti, A., 2024. Larvicidal Activity of Liverworts (*Marchantia paleacea*) Ethyl Acetate Fraction Against *Athalia proxima*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1362 (1), pp. 1-6.
- Munir, A., Darlian, L. & Aryanto, A., 2024. Jenis-Jenis Tumbuhan Lumut (Bryophyta) di Kawasan Hutan Lindung Nanga-Nanga Papalia Kota Kendari. *AMPIBI: Jurnal Alumni Pendidikan Biologi*, 9 (1), pp. 72-77.
- Orsida, F., Khotimperwati, L., Prihastanti, E. & Nadhifah, A., 2024. Diversity and Distribution of Thalloid Liverworts in Mount Ungaran, Central Java, Indonesia. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*, 6 (2), pp. 90-108.
- Pasaribu, P. O., Hafidhuddin, I., Darmawan, A. M., Arnelya, A., Putri, M., Asharo, R. K., Priambodo, R. & Rizkawati, V., 2022. Identifikasi Lumut di Kawasan Taman Nasional Situ Gunung Sukabumi. *Jurnal Pendidikan MIPA*, 12 (2), pp. 165-169.

- Pebriarti, I. W., Susanti, D. A., Purwanti, A., Diana, A. N., Lestari, R. E. & Rindiantika, B. K., 2022. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Kopi Hijau Robusta (*Coffea canephora*) pada Berbagai Ketinggian Tempat Tumbuh. *Applicable Innovation of Engineering and Science Research (AVoER)*, 14 (1), pp. 243-247.
- Purkon, D. B., Kusmiyati, M., Trinovani, E. & Min Fadhlillah, F., 2021. Peningkatan Pemahaman dan Keterampilan Mitra Posbindu dalam Pembuatan Minuman Tradisional Herbal sebagai Imunostimulan. *Jurnal Solma*, 10 (2), pp. 210-219.
- Purkon, D. B., Fadhlillah, F. M., Maigoda, T. C., Iwo, M. I., Soemardji, A. A., Nadhifah, A. & Sudaryat, Y., 2022. Phytochemical use in Ethnomedicine and Therapeutic Activities of Marchanita Genus. *Journal of Vocational Health Studies*, 5 (3), pp. 174-185.
- Purnamasari, A., Zelviani, S., Sahara, S. & Fuadi, N., 2022. Analisis Nilai Absorbansi Kadar Flavonoid Tanaman Herbal Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 16 (1), pp. 57-64.
- Qomariah, I. R. & Mawardi, M., 2024. Aplikasi Bakteri Fotosintesis dengan beberapa Komposisi Pupuk Kimia terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agropiant*, 7 (2), pp. 89-102.
- Rahmi, H. A., Cahyani, H. W. & Supriatna, A., 2023. Inventarisasi Keanekaragaman Lumut di Kawasan Kampus 1 UIN Sunan Gunung Djati Bandung. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 5 (2), pp. 72-80.
- Rosyanti, R., Afriyansyah, B. & Haerida, I., 2018. Keanekaragaman Lumut di Kebun Botani Bangka Flora Society, Bangka. *Floribunda*, 5 (8), pp. 315-321.
- Saepudin, S., Hidayat, T. S., Destiati, Y., Al-Azzahra, Y. & Kartikawati, E., 2024. An Analysis of Total Flavonoid Content in Extracts of Bandotan, Ketul, and Kirinyuh Leaves with Various Solvents. *HERBAPHARMA: Journal of Herb Pharmacological*, 6 (2), pp. 57-67.
- Sakai, Y., Higaki, T., Ishizaki, K., Nishihama, R., Kohchi, T. & Hasezawa, S., 2022. Migration of Prospindle Before the First Asymmetric Division in Germinating Spore of *Marchantia polymorpha*. *Plant Biotechnology*, 39 (1), pp. 5-12.
- Saragih, H. T. S. S. G., Alawi, M. F., Rafieiy, M., Lesmana, I. & Sujadmiko, H., 2017. Pakan Aditif Ekstrak Etanol Lumut Hati Meningkatkan Pertumbuhan Morfologi Duodenum dan Perkembangan Otot Dada Ayam Pedaging. *J Veteriner*, 18 (4), pp. 617-623.
- Shimamura, M., 2016. *Marchantia polymorpha*: Taxonomy, Phylogeny and Morphology of a Model System. *Plant and Cell Physiology*, 57 (2), pp. 230-256.
- Silitonga, B. O., Tarigan, J. T. B., Ginting, J. E. B., Siagian, N. H. & Gultom, R. C., 2024. Identifikasi Keanekaragaman Tumbuhan Lumut (Bryophyta) di Kawasan Universitas Negeri Medan. *Algoritma: Jurnal Matematika, Ilmu pengetahuan Alam, Kebumian dan Angkasa*, 2 (5), pp. 1-7.
- Singh, D. & Singh, D. K., 2013. An Appraisal of the Genus *Marchantia* in India with a Note on *Marchantia emarginata* subspecies *emarginata* in Indian Himalayan

- Region. *National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences*, 83, pp. 15-26.
- Singh, S., Sharma, R., Singh, B. & Alam, A., 2023. Phytochemical Screening and Cytotoxic Activity of a Moss: *Barbula javanica* Dozy & Molk. *Results in Chemistry*, 6, pp. 1-5.
- Siregar, E. S., Pasaribu, N. & Sofyan, M. Z., 2024. Distribution of The Thalloid Liverwort Genus *Marchantia* (Marchantiaceae) in North Sumatra, Indonesia. *Biotropia*, 31 (2), pp. 277-290.
- Siregar, E. S. & Susilo, F., 2025. Diversity of Thalloid Liverworts and Hornworts in North Sumatra. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1445 (1), pp. 1-8.
- Sopacua, G., Tamaela, K., Sopratu, P. & Selehulano, K., 2020. Inventarisasi Tumbuhan Lumut di Kawasan Air Potang-Potang Negeri Itawaka Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 6 (4), pp. 611-618.
- Sujadmiko, H. & Farabi, A. F. A., 2023. Keanekaragaman dan Distribusi Lumut Terrestrial di Lereng Selatan Gunung Lawu, Karanganyar, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi Udayana*, 27 (1), pp. 1-13.
- Tarakanita, D. N. S., Satriadi, T. & Jauhari, A., 2019. Potensi Keberadaan Fitokimia Kamalaka (*Phyllanthus emblica*) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat Tumbuh. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2 (4), pp. 645-654.
- Ulfa, S. W., Azri, R. N., Panggabean, A. & Fadilla, A., 2024. Identifikasi Tumbuhan Tingkat Rendah yang Dimanfaatkan sebagai Tumbuhan Obat-obatan. *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3 (1), pp. 91-99.
- Wang, X., Cao, J., Wu, Y., Wang, Q. & Xiao, J., 2016. Flavonoids, Antioxidant Potential, and Acetylcholinesterase Inhibition Activity of The Extracts from The Gametophyte and Archegoniophore of *Marchantia polymorpha* L. *Molecules*, 21 (3), pp. 1-13.
- Wati, T. K., Kiswardianta, B. & Sulistyarsi, A., 2016. Keanekaragaman Hayati Tanaman Lumut (Bryophitha) di Hutan Sekitar Waduk Kedung Brubus Kecamatan Pilang Keceng Kabupaten Madiun. *Florea: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 3 (1), pp. 46-51.
- Winahyu, D. A., Retnaningsih, A. & Aprillia, M., 2019. Penetapan Kadar Flavonoid pada Kulit Batang Kayu Raru (*CotylelobiummelanoxyloP*) dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Analis Farmasi*, 4 (1), pp. 29-36.
- Windadri, F. I., 2014. Lumut Sejati di kawasan Cagar Alam Gunung Papandayan Garut, Jawa Barat. *Berita Biologi*, 13 (3), pp. 309-320.
- Yayintas, O. T. & Demir, N., 2021. Determination of Antioxidant Activity and DNA Damage Protection of *Marchantia polymorpha* L. *Fresenius Environmental Bulletin*, 30 (4), pp. 3420-3426.

- Yuliani, S., Yanuwiadi, B. & Leksono, A. S., 2015. The Relationship Between Habitat Altitude, Enviromental Factors and Morphological Characteristics of *Pluchea indica*, *Ageratum conyzoides* and *Elephantopus scaber*. *OnLine Journal of Biological Sciences*, 15 (3), pp. 143-151.
- Zheng, T. X. & Shimamura, M., 2022. Taxonomic Revision of the Genus *Marchantia* (Marchantiaceae) in Japan and the Redefinition of the Genus. *Hattoria*, 13, pp. 33-77.
- Zheng, T. X., 2024. Follow or Question? Hidden Diversity and Miscellaneous Thought on the Subspecific Classification of *Marchantia emarginata* Reinw., Blume & Nees (Marchantiaceae, Marchantiophyta) Complex. *Ecology and Evolution*, 14 (12), pp. 1-9.

