

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. 2011. *Rahasia Ekosistem Hutan Bukit Kapur*. Brillan Internasional, Surabaya.
- Afrita, E., Jayati, R. D., & Riastuti, R. D. 2021. Keanekaragaman jamur makroskopis Di kawasan air terjun curug embun Kota lubuklinggau. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 4(1), 26-32.
- Agustiani, R. D., Hidayah, A. G., Latifah, S., & Fatimah, M. 2024. Identifikasi Keanekaragaman Basidiomycota Di Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda, Bandung. *Jurnal Tadbir Peradaban*, 4(3), 439-448.
- Armadhan, W.S., Sari, S.P., Aji, M.Y.M.B., Permatasari, D.P., Amalia, B.W., Berlin, G.E., Aszar, A.s., Indrawan, M., Pradhan, P., Setyawan, A.D. 2023. The macrofungal diversity and its potential from the karst forest of Kalipoh Village, Kebumen District, Indonesia. *Asian Journal of Forestry*, 7(2): 99-106. doi: [10.13057/asianjfor/r070204](https://doi.org/10.13057/asianjfor/r070204).
- Asril, M., Marulam, MT. S., Silvia, P. S., Indarwati., Ryan, B. S. A., Afriansyah., & Junairiah. 2022. *Keanekaragaman Hayati*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Azra, M. 2024. *Korelasi Faktor Fisik Kimia Lingkungan Terhadap Keberadaan Jamur Makroskopis Di Gunung Peunyiri Pulo Nasi Aceh Besar Sebagai Referensi Mata Kuliah Mikologi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Darussalam Banda Aceh. Indonesia.
- Bahar, Y. H., Saskiawan, I., & Susilowati, G. 2022. Potensi jamur pangan sebagai pangan fungsional untuk meningkatkan daya tahan tubuh manusia. *Jurnal Agroekoteknologi dan Agribisnis*, 6(1), 45-58.
- Basri, A. H. H. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensia*, 12(2), 74-78.
- Birsan, C.C., Mardari, C., & Tănase, C. 2024. ASSEMBLAGES OF WOOD-INHABITING MACROFUNGI SPECIES IN BEECH FORESTS FROM EASTERN ROMANIA. *Journal of Plant Development*.
- Bonifasius, B., Yeni, L., & Fajri, H. 2024. Inventory of Macroscopic Fungi in Oil Palm Plantations in Pantok West Borneo. *Jurnal Biologi Tropis*. <https://doi.org/10.29303/jbt.v24i1.6449>.
- Chang, S. T., & Miles, P. G. 2004. *Mushrooms: Cultivation, nutritional value, medicinal effect, and environmental impact* (2nd ed.). Boca Raton: CRC Press.
- Child, J. J., & Knapp, C. 2016. Improved pH Control Of Fungal. *Biology, Environmental Science*.
- Corbu, V.M., Gheorghe-Barbu, I., Dumbravă, A.S., Vrâncianu, C.O., Tatiana Eugenia Sesan, E.S. 2023. Current Insights in Fungal Importance—A Comprehensive Review. *Microorganisms*, 11:1384. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11061384>
- Dewi, I. R., Sugianto, A., & Pujiwati, I. 2020. Pengaruh Substrat Apkir Jamur Kayu Dan Macam Brangkas Sumber Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jamur Merang (*Volvariella volvacea* L.) Dengan Sistem Nampam Bersusun. *Agronisma*, 8(1), 117-123.

- Dwidjoseputro, D. 1978. *Pengantar Mikologi* (2nd ed.). Bandung: Penerbit Alumni.
- Fang, W., Devkota, S., Arunachalam, K., Phyo, K.M.M, Shakya, B. 2022. Systematic review of fungi, their diversity and role in ecosystem services from the Far Eastern Himalayan Landscape (FHL). 9(1): Heliyon e12756. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12756>
- Fauzan, F., Taribuka, J., & Patty, J. 2023. Macroscopic mushroom exploration in Leihitu Barat district west of Ambon Island. *Jurnal Agrosilvopasture-Tech*, 2(1), 78-84.
- Ford, D. & Williams, P. D. 2013. *Karst Hydrogeology and Geomorphology*. KIP Monographs.
- Gandjar, I. & Wellyzar, S. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Yayasan Obor Indonesia : Jakarta
- Hanifa, S. M., Afdhala, R. R., & Sari, S. 2022. Keanekaragaman Jamur Mikroskopis Di Kawasan Ekowisata Sarah Kabupaten Aceh Besar. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 10(2), 152-175.
- Harahap, I., Mahardhika, W. A., & Putra, I. P. 2024. Identifikasi Morfologi Beberapa Jamur Liar di Kawasan Kampus IPB University, Bogor, Indonesia. *SCISCITATIO*, 5(2), 104-109.
- Hasanuddin, H. 2018. Jenis Jamur Kayu Makroskopis Sebagai Media Pembelajaran Biologi (Studi di TNGL Blangjerango Kabupaten Gayo Lues). *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 2(1), 38-52.
- Hayati, N. 2013. Karakterisasi morfologi dan anatomi jamur ektomikorhiza scleroderma spp. pada tanaman melinjo (gnetum gnemon l.) di Kabupaten Pacitan. *Jurnal]. Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah IAIN Walisongo*.
- Hědenec, P., Zheng, H., Siqueira, D., Lin, Q., Peng, Y., Schmidt, I., Frøslev, T., Kjøller, R., Rousk, J., & Vesterdal, L. 2023. Tree species traits and mycorrhizal association shape soil microbial communities via litter quality and species mediated soil properties. *Forest Ecology and Management*.
- Heywood, V.H. 1995. *Global Biodiversity Assessment*. Cambridge University Press
- Kendrick, B. 2011. Fungi: Ecological Importance and Impact on Humans. *Encyclopedia of Life Science*. <https://doi.org/10.1002/9780470015902.a0000369.pub2>.
- Khayati, L., & Warsito, H. 2018. Keanekaragaman Makrofungi di Arboretum Inamberi. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 2(1), 30-38.
- Krah, F., Seibold, S., Brandl, R., Baldrian, P., Müller, J., & Bässler, C. 2018. Independent effects of host and environment on the diversity of wood-inhabiting fungi. *Journal of Ecology*, 106, 1428 - 1442. <https://doi.org/10.1111/1365-2745.12939>.
- Lestari, I. D., & Ummi, T. F. 2023. Identifikasi Keanekaragaman Jenis Fungi Makroskopik Di Kawasan Hutan Liang Bukal, Moyo Hulu. Sumbawa. *Jurnal Kependidikan*, 7(2), 8-18.
- Li, H., Guo, J., Karunarathna S.C., Ye, L., Xu, J., Hyde, K.D., Mortimer, P.E. 2018. Native Forests Have a Higher Diversity of Macrofungi Than Comparable Plantation Forests in the Greater Mekong Subregion. *Forests*, 9 (7): 402. <http://dx.doi.org/10.3390/f9070402>
- Li, X., Qu, Z., Zhang, Y., Ge, Y., & Sun, H. 2021. Soil fungal community and potential function in different forest ecosystems. *Diversity*, 14(7), 520.

- Luturyali, E., Langi, M. A., & Sumakud, M. Y. 2019. Struktur Dan Komposisi Vegetasi Pohon Di Hutan Lindung Gunung Mahawu Dan Hutan Lindung Gunung Masarang. In *Cocos* (Vol. 11, No. 1).
- Magurran, A. E. 1988. *Ecological diversity and its measurement*. Cambridge: University Press.
- Martin, F., & Van Der Heijden, M. 2024. The mycorrhizal symbiosis: research frontiers in genomics, ecology, and agricultural application.. *The New phytologist*. <https://doi.org/10.1111/nph.19541>.
- Maulana, A., Suryanto, P., Widiyatno, W., Faridah, E., & Suwignyo, B. 2019. Dinamika suksesi vegetasi pada areal pasca perladangan berpindah di Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 13(2), 181-194.
- McGinnis, M.R. and Tyring, S.K. 1996. Introduction to Mycology. In: Medical Microbiology, 4th edition (Baron S, Ed.). Galveston (TX): University of Texas Medical Branch at Galveston.
- Mueller-Dombois, D., & Ellenberg, H. 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Wiley and Sons Inc, New York.
- Munarti, M., Retnowati, R., & Putri, S. A. 2023. Keanekaragaman Jamur Makroskopis sebagai Bahan Ajar Pengayaan Biologi. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 20, No. 1, pp. 49-53).
- Nasution, F., Rahayu Prasetyaningsih, S., & Ikhwan, M. 2018. identifikasi jenis dan habitat jamur makroskopis di hutan larangan adat Rumbio Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 13(1), 64-76.
- Nurromadhon, M. F., & Roziaty, E. 2022. Karakteristik Morfologi Jamur Makroskopis pada Jalur Pendakian di Kawasan Hutan Cemoro Sewu, Kabupaten Magetan, Jawa Timur. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 317-323).
- Nurzahara, V.K., Muzazzinah, Indrowati, M. 2025. Diversity of macrofungi (Ascomycota and Basidiomycota) in the Banyak Mountain Forest Area, Sragen District, Indonesia. *Nusantara Bioscience*, Vol 17(1):39-48. <https://doi.org/10.13057/nusbiosci/n170105>.
- Oktaviani, F. N., Yamani, A., & Pujawati, E. D. 2024. Dominansi dan Keanekaragaman Jenis Jamur Makroskopis Berdasarkan Tubuh Buah Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Kintap Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 7(5), 788-798.
- Putra, I. P., Mardiyah, E. R. A., Amalia, N. S., & Mountara, A. 2017. Ragam jamur asal serasah dan tanah di Taman Nasional Ujung Kulon Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 3(1), 1-7.
- Putra, P. S., Achmad, A., Yamada, T., & Ngakan, P. O. 2023. Seasonal diversity and distribution of decomposing macrofungi in three forest communities: why do they differ?. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1230(1), 012059. IOP Publishing.
- Rahma, K., Mahdi, N., & Hidayat, M. 2019. Karakteristik jamur makroskopis di perkebunan kelapa sawit kecamatan meureubo aceh barat. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 6(1).

- Reski, S. H., Sari, R. P., Fransiska, S., & Fitri, R. 2023. Identifikasi Jenis-Jenis Jamur Makroskopis di Sekitar Pantai Gajah dan Belibis Air Tawar Barat Kota Padang Sumatera Barat. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 3(1), 875-889).
- Retnowati, A., Rugayah, Rahajoe, J. S., & Arifiani, D. 2019. *Status Keanekaragaman Hayati Indonesia: Kekayaan Jenis Tumbuhan dan Jamur Indonesia*. Jakarta: LIPI Press.
- Roosheroe, I. G., Sjamsuridzal, W., & Oetari, A. 2014. *Mikologi: dasar dan terapan*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Rousk, J., Brookes, P., & Bååth, E. 2009. Contrasting Soil pH Effects on Fungal and Bacterial Growth Suggest Functional Redundancy in Carbon Mineralization. *Applied and Environmental Microbiology*, 75, 1589 - 1596. <https://doi.org/10.1128/aem.02775-08>.
- Samsudin., & Amaria., W. 2016. Potensi Pemanfaatan Jamur Sebagai Agens Hayati Pengendali Penyakit Tanaman Perkebunan. *SIRINOV*, 4(2), 59-70.
- Sari, O. Y., Mahardhika, W. A., Afsari, N. M., & Putra, I. P. 2022. Eksplorasi Jamur Desa Tulung Agung, Lampung Timur dan Potensi Pemanfaatannya. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(2), 105-119.
- Segelke, T., Schelm, S., Ahlers, C., & Fischer, M. 2020. Food authentication: Truffle (Tuber spp.) species differentiation by FT-NIR and chemometrics. *Foods*, 9(7), 922.
- Setiawan, D., Dela, R. M., Maharsi, M. P. K., Nurrudin, W., Purwoko, A., Indriani, D. P., & Patriono, E. 2022. Inventarisasi awal jamur makroskopis di Kawasan Sumur, Tinggi Suaka Margasatwa Isau-Isau Sumatera Selatan. *Sriwijaya Bioscientia*, 3(2).
- Siregar, A. Y. I., Nursal, D., Fakhriyyah, P., & Fitri, R. 2023. Identifikasi Keanekaragaman Jamur Makroskopis di Daerah Lubuk Minturun, Koto Tengah, Kota Padang. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 3, No. 1, pp. 832-841).
- Suryani, Y., Opik, T., & Yuni, K. 2020. *Mikologi*. PT. Freeline Cipta Granesia, Padang, Indonesia.
- Suwarso, E., Paulus, D. R., & Widanirmala, M. 2019. Kajian database keanekaragaman hayati kota Semarang. *Jurnal Riptek*, 13(1), 79-91.
- Syafanie, S., Elfrida, & Sarjani, T.M. 2021. Fungal Diversity In Palm Oil Solid Waste At PT Asam Jawa South Labuhan batu Regency, North Sumatera Prvince. *Jurnal Biologi Sains Dan Kependidikan*. 1(2), 106-115.
- Tampubolon, S. D. B. M., Budi, U., & Yunasfi. 2012. *Keanekaragaman Jamur Makroskopis di Hutan Pendidikan Universitas Sumatera Utara Desa Tongkoh Kabupaten Karo Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara, Sumatera utara, Indonesia.
- Taylor D. J., Green N. P. O., Stout G. W., and Soper R., *Text Book of Biological Science*, 1998, University press, Cambridge, UK, Pages 1–984.
- Treseder, K. K., & Lennon, J. T. 2015. Fungal traits that drive ecosystem dynamics on land. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 79(2), 243-262.
- Tsing, A. L. 2015. *The mushroom at the end of the world: On the possibility of life in capitalist ruins*. Princeton University Press.

- Wahyudi, T. R., Rahayu, S., & Azwin, A. 2016. Keanekaragaman jamur Basidiomycota di hutan tropis dataran rendah Sumatera, Indonesia (studi kasus di Arboretum Fakultas Kehutanan Universitas Lancang Kuning Pekanbaru). *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 11(2), 98-111.
- Wati, R., Noverita, N., & Setia, T. M. 2019. Keanekaragaman jamur makroskopis di beberapa habitat Kawasan Taman Nasional Baluran. *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 12(2), 171-180.
- Wibowo, D. P., Faturochman, A., Sari, I. P., Ma'la, A., & Saonah, N. 2023. *Potensi Jamur Tiram Dari Kacamata Farmasi*. Deepublish, Yogyakarta, Indonesia.
- Widyastuti, N., & Tjokrokusumo, D. 2008. Aspek lingkungan sebagai faktor penentu keberhasilan budidaya jamur tiram (*Pleurotus* sp). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 9(3), 287-293.
- Widyastuti, N., & Tjokrokusumo, D. 2021. Manfaat Jamur Konsumsi (Edible Mushroom) Dilihat Dari Kandungan Nutrisi Serta Perannya Dalam Kesehatan. *Jurnal Teknologi Pangan dan Kesehatan (The Journal of Food Technology and Health)*, 3(2), 92-100.
- Yusran, Y., Erniwati, E., Wahyuni, D., Ramadhanil, R., Khumaidi, A. 2022. Diversity of macro fungus across three altitudinal ranges in Lore Lindu National Park, Central Sulawesi, Indonesia and their utilization by local Residents. *Biodiversitas*, 22(1): 199-210. [doi: 10.13057/biodiv/d220126](https://doi.org/10.13057/biodiv/d220126).
- Ye, L., Li, H., Mortimer, P.E., Xu, J., Gui, H., Karunaratna, S.C., Kumar, A., Hyde K.D., Shi, L. Substrate Preference Determines Macrofungi Biogeography in the Greater Mekong Sub-Region. *Forests* 10 (10), 824. <https://doi.org/10.3390/f10100824>
- Zahra, S. A., Safitri, S., Nugraha, F. S., Hidayah, H., & Aji, O. R. 2023. Macrofungi Diversity in Wisdom Park UGM, Yogyakarta. *Journal of Biotechnology and Natural Science*, 3(2), 47-50.
- Zhang, X., Dong, Y., Li, Y., Wu, X., Chen, S., Wang, M., Li, Y., Ge, Z., Zhang, M., Mao, L. 2024. The evolutionary adaptation of wood-decay macrofungi to host gymnosperms differs from that to host angiosperms. *Ecology and Evolution*, 14 (7): 1-9. <https://doi.org/10.1002/ece3.70019>
- Zhao, R.-L. 2023. Edible and Medicinal Macrofungi. *Journal of Fungi*, 9: 908. <https://doi.org/10.3390/jof9090908>