

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, A., Kurniawan, E., & Sumiatun, S. (2022). Metabolite Activity of Endophyte Fungi Isolated from Betle Leaf (Piper betle) Against *Candida Albicans*. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1), 212–219.
- Aini, K., Widjajanti, H., Setiawan, A., & Kurniawati, A. R. (2022). Antibacterial Activity of Endophytic Fungi Isolated from the Stem Bark of Jambu Mawar (*Syzygium jambos*). *Jurnal Biodiversitas*, 23(1), 521–532.
- Akhsan, N., Sila, S., Syaifuddin, E. A., & Kurniati, I. (2022). Identifikasi Jamur Rhizosfer di Lahan Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Bergulma di Desa Bendang Raya Kecamatan Tenggarong. *Journal of Tropical AgriFood*, 4(2), 99–106.
- Amin, N., Eriawati, E., & Firyal, C. F. (2019). Jamur Basidiomycota Di Kawasan Wisata Alam Pucok Krueng Raba Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 7(2), 155.
- Andriani, D., & Heriansyah, P. (2021). Identifikasi Jamur Kontaminan pada Berbagai Eksplan Kultur Jaringan Anggrek Alam (*Bromheadia finlaysoniana* Lind.) Miq. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 4(2), 192–199.
- Azzahra, N., Jamilatun, M., & Aminah, A. (2020). Perbandingan Pertumbuhan *Aspergillus fumigatus* pada Media Instan Modifikasi Carrot Sucrose Agar dan Potato Dextrose Agar. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 4(1), 168–174.
- Bamisile, B. S., Dash, C. K., Akutse, K. S., Keppan, R., & Wang, L. (2018). Fungal Endophytes : Beyond Herbivore Management. *Journal of Frontiers in Microbiology*, 9(March), 1–11.
- Baron, N. C., & Rigobelo, E. C. (2022). Endophytic Fungi: A Tool for Plant Growth Promotion and Sustainable Agriculture. *Journal of Mycology*, 13(1), 39–55.
- Bergo, M. C. J., Pastore, T. C. M., Coradin, V. T. R., Wiedenhoef, A. C., & Braga, J. W. B. (2016). NIRS Edentification of *Swietenia macrophylla* is Robust Across Specimens from 27 Countries. *IAWA Journal*, 37(3), 420–430.
- Cyrus, E., & Juwon, A. (2015). Isolation and Identification of Cellulytic Fungi from Agrowastes and Sawmill Soils. *British Biotechnology Journal*, 7(3), 147–159.
- Dastogeer, K. M. G. (2018). Influence of Fungal Endophytes on Plant Physiology is More Pronounced Under Stress Than Well-Watered Conditions: A Meta-Analysis. *Journal of Planta*, 248(6), 1403–1416.
- Durai, M. V., Balamuniappan, G., & Geetha, S. (2016). Phytochemical Screening and Antimicrobial Activity of Leaf, Seed and Central-Fruit-Axis Crude Extract of *Swietenia macrophylla* King. *Journal of Pharmacognosy and*

*Phytochemistry*, 5(3), 181–186.

- Fauziah, A. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran Ensiklopedia Fisika Berbasis Scientific Inquiry Learning dengan Nilai Karakter Islami pada Tema Cahaya. *Journal of Educatio and Management Studies*, 1(1), 1–6.
- Firdausi, N. F., & Basah, A. W. M. (2018). Inventarisasi Jamur Makroskopis Di Kawasan Hutan Mbeji Lereng Gunung Anjasmoro. *Journal of Biology Science and Education*, 7(2), 142.
- Fitriarni, D., & Kasiamdari, R. S. (2018). Isolation and Identification of Endophytic Fungi from Leave and Stem of *Calopogonium mucunoides*. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 3(1), 30.
- Gakuubi, M. M., Munusamy, M., Liang, Z. X., & Ng, S. B. (2021). Fungal Endophytes: A Promising Frontier for Discovery of Novel Bioactive Compounds. *Journal of Fungi*, 7(10).
- Gouvea, C. F., Dornelas, M. C., & Martinelli, A. P. (2018). Characterization of Unisexual Flower Vevelopment in The Endangered Mahogany Tree *Swietenia macrophylla* King. (Meliaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 156(4), 529–535.
- Habisukan, U. H., Widjajanti, H., & Setiawan, A. (2021). Diversity of Endophytic Fungi in *Syzygium aqueum*. *Jurnal Biodiversitas*, 22(3), 1129–1137.
- Hapida, Y., Elfita, Widjajanti, H., & Salni. (2021). Biodiversity and Antibacterial Activity of Endophytic Fungi Isolated from Jambu Bol (*Syzygium malaccense*). *Biodiversitas*, 22(12), 5668–5677.
- Hariyanto, D., & Mu'arifuddin, M. A. (2018). Kelayakan Aspek Materi dan Media dalam Pengembangan Bahan Ajar Bola Voli Berbasis Kontekstual. *Prosiding Seminar Nasional IPTEK Olahraga*, 1–4. h
- Harni, R., Amaria, W., Syafruddin, & Mahsunah, H. (2017). Potensi Metabolit Sekunder *Trichoderma* spp . untuk Mengendalikan Penyakit Vascular Streak Dieback ( VSD ) pada Bibit Kakao Potential. *Tanaman Industri Dan Penyegar*, 4(2), 57–66.
- Heliawati, L. (2020). *Mahoni: Kandungan Kimia dan Pemanfaatannya sebagai Termisida Alami*. Alqaprint Jatinagor.
- Hibbett, D., Abarenkov, K., Kõljalg, U., Öpik, M., Chai, B., Cole, J., Wang, Q., Crous, P., Robert, V., Helgason, T., Herr, J. R., Kirk, P., Lueschow, S., O'Donnell, K., Nilsson, R. H., Oono, R., Schoch, C., Smyth, C., Walker, D. M., ... Geiser, D. M. (2016). Sequence-Based Classification and Identification of Fungi. *Journal of Mycologia*, 108(6), 1049–1068.
- Hidayat, H. (2017). Meningkatkan Pemahaman Siswa Kelas X-6 Sma Negeri 2 Tanjung Pada Konsep Jamur Dengan Menggunakan Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw. *Jurnal Langsat*, 4(1), 69–80.

- Hildasari, N., & Hayati, A. (2021). Potensi Keanekaragaman Flora Sebagai Tumbuhan Obat di Wana Wiyata Widya Karya, Sanggar Indonesia Hijau, Kabupaten Pasuruan. *Journal of Sciscitatio*, 2(2), 74–81.
- Howell, A. (1939). Studies on *Histoplasma Capsulatum* and Similar form Species—I. Morphology and Development. *Mycologia*, 31(2), 191–216.
- Istiana. (2007). *Pengaruh Isolat Aspergillus niger dan Aspergillus oryzae terhadap Produksi Glukosa pada Fermentasi Tepung Biji Nangka (Artocarpus integra) dan Tepung Biji Durian (Durio zibethinus murr)*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Jufri, R. F. (2020). Microbial Isolation. *Journal La Lifesci*, 01(01), 18–23.
- Krishna, S., & Maurya, H. (2018). A Review on Favorable Approaches of *Swietenia macrophylla* Plant for the Human Ailments. *Indian Journal of Pharmaceutical and Biological Research*, 6(2)(2), 10–17.
- Kristin, R., Rahmawati, R., & Mukarlina, M. (2020). Inventarisasi Jamur Makroskopis Filum Ascomycota Di Kawasan Universitas Tanjungpura Pontianak Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*, 9(1), 36–40.
- Lajnah, P. M. A.-Q., Badan, L. dan D., & Kementerian, A. R. (2010). *Penciptaan Bumi dalam Perspektif Al-Quran dan Sains*.
- Le Cocq, K., SJ, G., PR, H., & TH, M. (2017). Exploitation of Endophytes For Sustainable Agricultural Intensification. *Journal of Mol Plant Pathol*, 18(3), 469–473.
- Leonita, S., Bintang, M., Pasaribu, F. H., Studi, P., Industri, T., Puspipetek, J. R., Selatan, K. T., Biokimia, D., Medik, B. M., Bakteriologi, L., & Hewan, F. K. (2018). Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit dari Tumbuhan Nyawai ( *Ficus variegata* Blume ) Antibacterial Activity of Endophytic Bacteria from *Ficus variegata*. *Jurnal IPTEK*, 2(1), 131–136.
- Liu-Xu, L., Vicedo, B., García-Agustín, P., & Llorens, E. (2022). Advances in Endophytic Fungi Research: A Data Analysis of 25 Years of Achievements and Ahallenges. *Journal of Plant Interactions*, 17(1), 244–266.
- Mahendra, C. K., Goh, K. W., Ming, L. C., Zengin, G., Low, L. E., Ser, H. L., & Goh, B. H. (2022). The Prospects of *Swietenia macrophylla* King in Skin Care. *Journal Antioxidants*, 11(5), 1–16.
- Mawarni, N. I. I., Erdiansyah, I., & Wardana, R. (2021). Isolasi Cendawan *Aspergillus* sp. pada Tanaman Padi Organik. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(1), 68–74.
- Mildaerizanti, Yanti, L., & Edi, S. (2021). Taman Agro Inovasi sebagai Model Diseminasi Pengembangan Tanaman Obat Peningkat Imun di Masa Pandemi. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 355–365.

- Mujib, U. (2017). Pembelajaran Berbasis Proyek Untuk Mengembangkan Ensiklopedia Berbasis Bioedupreneurship. *Jurnal Pendidikan Sains Universitas Muhammadiyah Semarang*, 05(01), 32–40.
- Mukti, P. K., & Hastuti, U. S. (2018). Karakterisasi , Identifikasi , dan Observasi Histologik Letak Fungi Endofit yang Diisolasi dari Tanaman *Cordilyne fruticosa* ( L .) A . Chev . Characterization , Identification , and Histological Observation of Isolated Endophytic Fungi from *Cordilyne frut*. *Proceeding Biology Education Conference*, 15(1), 862–869.
- Najjar, A. A., Alharbi, D. S., El-ZohriAl-hejin, M. H., M, A., & Noor, S. O. (2019). Diversity and Density of Endophytic Fungi Isolated from *Calotropis procera* Leaves and their Genotypic Characterization. *World Applied Sciences Journal*, 37(8), 677–689.
- Noviyanti, E., Rini, C. P., & Amaliyah, A. (2022). Pengembangan Bahan Ajar Ensiklopedia IPA Berbasis Saintifik Kelas V SDN Karawaci Baru 6 Kota. *Pandawa : Jurnal Pendidikan Dan Dakwah*, 4(1), 111–121.
- Nugraha, A., Priyulida, F., & Putra, E. (2022). Perancangan Autoclave Berbasis Sistem Monitoring. *Jurnal Teknologi Kesehatan Dan Ilmu Sosial (Tekesnos)*, 4(1), 239–247.
- Nurdiansyah, E., Faisal, E. El, & Sulkipani, S. (2021). Pengembangan Ensiklopedia Identitas Nasional Berbasis Kearifan Lokal. *Jurnal Civic Hukum*, 6(2), 112–123.
- Nursyamsi, & Suhartati. (2013). Pertumbuhan Tanaman Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) dan Suren (*Toona sinensis*) di Wilayah DAS Datara Kab. Gowa. *Jurnal Eboni*, 10(1), 48–57.
- Nuryanti, S., Naid, T., & Hardiyanti, V. (2021). Identification and Antibacterial Activity Test of Endophyte Fungi Mahoni Bark (*Swieenia mahagoni* L .) IFKBM04. *Journal Microbiology Science September*, 1(September), 9–15.
- Oktaviana, A. N., & Trimulyono, G. (2018). Kelayakan Teoritis Media Video Mind Mapping untuk Melatih Kemampuan Berpikir Kreatif Peserta Didik Kelas X pada Materi Fungi. *Jurnal BioEdu Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi*, 7(2), 187–193.
- Pangestu, R. A., Sugiyarto, S., & Lestiyani, A. (2022). Jamur Endofit pada Tanaman Cabai (*Capsicum* sp.) sebagai Agen Pengendali *Colletotrichum* sp. Penyebab Penyakit Antraknosa. *Jurnal Agrivet*, 28(6), 47–58.
- Pinaria, A. G., & Assa, B. H. (2017). Jamur Patogen Tanaman Terbawa Tanah. In *Media Nusa Creative : Malang*. Media Nusa Creative. [www.mncpublishing.com](http://www.mncpublishing.com)
- Pitojo, S. (2019). *Bertanam dan Pascapanen Mahoni*. CV Aneka Ilmu.
- Praja, R. N., & Yudhana, A. (2017). Isolasi dan Identifikasi *Aspergillus* Spp Pada

- Paru-paru Ayam Kampung yang Dijual di Pasar Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 1(1), 6–11. <http://journal.unair.ac.id>
- Pratiwi, W. N., Juliantari, E., & Napsiyah, K. (2016). Identifikasi Jamur Penyebab Penyakit Pascapanen pada Beberapa Komoditas Bahan Pangan. *Jurnal Riau Biologia*, 1(14), 86–94.
- Rahayu, N. D., Sukarno, N., Listiyowati, S., Rafi, M., Mursidawati, S., & Sandra, E. (2021). Flower Endophytic Fungi of *Geodorum densiflorum* Endangered Orchid. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 948(1), 1–10.
- Rahma, K., Mahdi, N., & Hidayat, M. (2018). Karakteristik Jamur Makroskopis di Perkebunan Kepala Sawit Kecamatan Meureubo Aceh Barat. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018*, 6(1), 157–164.
- Ramadhani, S. H., Samingan, & Iswadi. (2017). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit pada Daun Jambalang (*Syzygium cumini* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*, 2(2), 77–90.
- Renita, A., Setyowati, E., Fauziah, A., & Purwanto, N. (2020). Pengembangan Ensiklopedia Tumbuhan Paku Sebagai Sumber Belajar Keanekaragaman Hayati. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, 7(1), 1–6.
- Rianto, A., Isrul, M., Anggarini, S., & Saleh, A. (2018). Isolasi Dan Identifikasi Fungi Endofit Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Salmonella typhimurium*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(2), 109–121.
- Riastuti, R. D., Susanti, I., & Rahmawati, D. (2018). Eksplorasi Jamur Makroskopis di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 1(2), 126–135.
- Ristiari, N. P. N., Julyasih, K. S. M., & Suryanti, I. A. P. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Mikroskopis pada Rizosfer Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour.) di Kecamatan Kintamani, Bali. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 6(1), 10–19.
- Rohmah, D. A., Utami, S., & Primiani, C. N. (2020). Penyusunan Ensiklopedia Dan Media Katalase Resin Berbasis Identifikasi Keanekaragaman Arthropoda Tanah Dikawasan Alas Kucur Kabupaten Ponorogo Sebagai Sumber Belajar Sma Kelas X. *Prosiding Seminar Nasional Simbiosis V, 2017*, 123–130.
- Sari, N., & Kasiamdari, R. S. (2021). Identifikasi dan Uji Patogenisitas *Colletotrichum* spp. dari Cabai Merah (*Capsicum annum*): Kasus di Kricaan, Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), 243–250.
- Silvia, Y., Hasanuddin, & Djufri. (2017). Etnobotani Tumbuhan Anggota

- Arecaceae di Kecamatan Seulimum. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*, 2(2), 30–43.
- Somba, G. C. J., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2019). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Kaliandra (*Calliandra surinamensis*) dan Uji Antibakterinya terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pharmacon*, 8(4), 809–814.
- Suada, I. K. (2017). *Mikroba Potensial dalam Pengendalian Biologi Patogen Tumbuhan (Mengetahui Mikroba Sahabat Petani)*. Pelawa Sari.
- Sulardi. (2018). Perbaikan Pondasi Tiang Struktur Face Fender Dengan Metode Pondasi Tiruan Akar Mahoni Tiruan. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan*, 2, 23–28.
- Sulastri, M. P., & Basri, H. (2020). Jamur Makro Ascomycota di TWA Suranadi Lombok Barat. *Journal of Bionature*, 21(2), 17–20.
- Supaphon, P., & Preedanon, S. (2019). Evaluation of in vitro alpha-glucosidase inhibitory, antimicrobial, and cytotoxic activities of secondary metabolites from the endophytic fungus, *Nigrospora sphaerica*, isolated from *Helianthus annuus*. *Annals of Microbiology*, 69(13), 1397–1406.
- Syarifah, Elfita, Widjajanti, H., Setiawan, A., & Kurniawati, A. R. (2021). Diversity of Endophytic Fungi from the Root Bark of *Syzygium zeylanicum*, and the Antibacterial Activity of Fungal Extracts, and Secondary Metabolite. *Biodiversitas*, 22(10), 4572–4582.
- Telrandhe, U. B., Kosalge, S. B., Parihar, S., Sharma, D., & Hemalatha, S. (2022). Collection and Cultivation of *Swietenia macrophylla* King. *Scholars Academic Journal of Pharmacy*, 1(1), 13–19.
- Vasundhara, M., Kumar, A., & Reddy, M. S. (2016). Molecular Approaches to Screen Bioactive Compounds from Endophytic Fungi. *Journal of Frontiers in Microbiology*, 7(Nov), 1–12.
- Velma, W. N., Isabel, N. W., Meshack, A. O., & Josphat, C. M. (2018). Isolation, Identification and Bioactivity of Fungal Endophytes from Selected Kenyan Medicinal Plants. *African Journal of Microbiology Research*, 12(17), 405–412.
- Wahyudi, T. R., P, S. R., & 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), 21–33.
- Walsh, T. J., Hayden, R. T., & Larone, D. H. (2018). Larone's Medically Important Fungi. In *Larone's Medically Important Fungi*. ASM Press.
- Wang, M., Liu, F., Crous, P. W., & Cai, L. (2017). Phylogenetic reassessment of *Nigrospora*: Ubiquitous endophytes, plant and human pathogens.

- Persoonia: Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi*, 39(December), 118–142.
- Watanabe, T. (2002). *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species*. CRC Press.
- Watanabe, T. (2010). *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi*. CRC Press Taylor & Francis Group.
- Wen, J., Okyere, S. K., Wang, S., Wang, J., Xie, L., Ran, Y., & Hu, Y. (2022). Endophytic Fungi: An Effective Alternative Source of Plant-Derived Bioactive Compounds for Pharmacological Studies. *Journal of Fungi*, 8(2).
- Wijayanto, N., & Nurunnajah. (2012). Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban Dan Perakaran Lateral Mahoni (*Swietenia Macrophylla* King.) Di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(1), 8–13.
- Yesmaya, V., T, J. D., Aspuru, K., & Prasetyo, I. (2018). Perancangan Aplikasi Ensiklopedia Menggunakan Augmented Reality Berbasis Android. *Jurnal Telematika*, 13(1), 27–32.
- Yin, O. C. J., Ibrahim, D., & Lee, C. C. (2017). Bioactive Compounds from *Aspergillus Terreus* MP15, an Endophytic Fungus Isolated from *Swietenia Macrophylla* Leaf. *Malaysian Journal of Medical and Biological Research*, 4(2), 107–116.
- Zhafirah, E., & Aisiah. (2019). Pengembangan Ensiklopedia Kerajaan-Kerajaan Hindu-Budha di Nusantara sebagai Sumber Belajar di SMA. *Jurnal Halaqah*, 1(4), 469–484.
- Zulpitasari, M., Ekyastuti, W., & Oramahi, H. A. (2019). Keanekaragaman Jenis Jamur Makroskopis Di Bukit Wangkang Desa Sungai Ambawang Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(3), 1147–1157.