

DAFTAR PUSTAKA

- Afifuddin & Beni Ahmad. (2009). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Pustaka Setia.
- Agusta, A. (2009). *Biologi dan Kimia Jamur Endofit*. Bandung : ITB Press.
- Akmalasari, I., Purwati, E. & Dewi, R. (2013). Isolasi dan identifikasi jamur endofit tanaman manggis (*Garcinia mangostana* L). *Biosfera*. 30(2): 82–89.
- Anggina, D. (2021). *Pengembangan Ensiklopedia Berbasis Sains Islam Sebagai Bahan Ajar Untuk Sekolah Dasar*. Lampung : Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Ariyono, R.Q. (2014). Keanekaragaman Jamur Endofit Daun Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.) Pada Lahan Pertanian Organik dan Konvensional. *Jurnal HPT*. 2(1).
- Arumugam, B.,T.Manaharan,C.K. Heng,U.R.Kuppusamy. & U.D.Palanisamy. (2014). Antioxidant and antiglycemic potentials of a standardized extract of *Syzygium malaccense*. *LWT -Food Science and Technology*. 59: 707–712.
- Arzamani K, Vatandoost H, Rassi Y, Akhavan AA, Abai MR, Alavinia M, Akbarzadeh K, Mohebali M, Rafizadeh S. (2018). Kekayaan dan Keanekaragaman Lalat Pasir Phlebotomine (Diptera : Psychodidae) di Provinsi Khorasan Utara, Timur Laut Iran. *J Arthropoda-Borne Dis*. 12(3): 232. DOI: 10.18502/ jad.v12i3.75.
- Atikah, N.M.S. (2018). *Isolasi Fungi Endofit Daun Miana (Plectranthus scutellarioides (L.) Benth.) Sebagai Penghasil Senyawa Antifungi*. Makassar : Universitas Hasanuddin.
- Atmosukarto, I. & Anggia P. (2006). *Mikroba Endofit: Sumber Molekul Baru yang Berpotensi*. *BioTrends*. 1(2).
- Baswarsiati. (2017). Karakteristik, Penciri dan Keunggulan Belimbing Varietas Karang Sari sebagai Varietas Unggul Asal Jawa Timur. *Jurnal Ilmu- Ilmu Pertanian "AGRIKA,"* 11: 191–205.
- Cimer, A. (2012). what make biology learning difficult and effective : student's view's. *Educational Research and Reviews*, 7(3), 61–71.
- Daely, N., & Tukiran, T. (2018). *Isolation and Cytotoxicity Test of Dichloromethane Extract of Syzygium malaccense*. 171(Snk) : 73–75.

- Dahlan, Ahmad. (2014). *Populasi dan Sampel Penelitian*. Bandung: ALFABETA.
- Ebihara, A. (2012). Rare and threatened pteridophytes of asia 1. An Enumeration of narrowly distributed taxa. *National Science*, 38(3) : 93–119.
- Erdawati,S. (2018). *Pengembangan Ensiklopedia IPA Berbasis Integrasi Islam Sains Untuk Meningkatkan Motivasi Siswa Kelas IV SD Negeri 003 Enok Kecamatan Enok*. 4(1) : 13-12.
- Fadhillah F, Yohandini H, Widjajanti H. (2019). Senyawa Kimia Diisolasi Dari Ekstrak Aktif Antioksidan Jamur Endofit *Cladosporium Tenuissimum*diswietenia Mahagonitangkai Daun. *Keanekaragaman Hayati*, 20(9): 2645–2650.
- Fathurrohmi,U. (2019). *Pengembangan E-Modul Biologi Berbasis Kvisoft Flipbook Maker Pada Materi Fungi Untuk Memberdayakan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Kelas X Di Sman 11 Bandar Lampung*. Lampung : Universitas Islam Negeri Raden Fatah Lampung.
- Fifendy,M. (2017). *Mikrobiologi*. Depok : Kencana.
- Gamboa, M.A, Laureano, S., & Bayman, P. (2002). Measuring Diversity of Endophytic Fungi in Leaf Fragments: Does Size Matter?. *Journal of Mycopathologia*, 156 : 41–45.
- Habisukan, U., Elfita, Hary, W., Arum, S., & Alfia R. K. (2021). Diversity of endophytic fungi in *Syzygium aqueum*. *Jurnal Biodiversitas*, 22(3) : 1129–1137.
- Harahap, S.R., Fauziah,H., dan Hasruuddin. (2016). Pengembangan Bahan Ajar Mikrobiologi Pangan Berbasis Masalah. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 5(3), 187–192.
- Hasiani, V. V., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015). Vilca Veronica Hasiani 2015. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(1) :146–153.
- Jamal.Y, Ilyas.M, Kanti.A, & Agusta.A. (2009). Keragaman Jenis Jamur Endofit pada Pandan Wangi (*Pandanus amarylifolius*) dan Aktivitas Antijamur Metabolit yang Diproduksinya. *Jurnal Biota*. 14(2) : 81–86.
- Jia, M., Chen, L., Xin, H., Zheng, C., Rahman, K., Han, T., Qin, L. P. (2016). A Friendly Relationship Between Endophytic Fungi and Medicinal Plants: A Systematic Review. *Frontiers in Microbiology*. 7(906): 1–14.
- Khusnul, Wahyuni.H.S, & Virgianti.D.P. (2017). Identifikasi Jamur Endofit Pada Daun Cincau (*Cyclea barbata miers*) Dan Uji Antagonis Terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 17(2).

- Kuswandi. (2008). *Petunjuk Teknis Produksi Benih Jambu Air Secara Klonal. Sumatera Barat : Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika.*
- Kuswandi, Mega.A, & Sri.H. (2019). Pengaruh Curah Hujan dalam Pembentukan Bunga dan Buah Jambu Bol (*Syzygium malaccense*). *Jurnal Budidaya Pertanian*. 15(1) : 38–43.
- Larran.S., A.Perello, & M.R. Simon. (2007). The Endophytic Fungi from Wheat (*Triticum aestivum* L.).*Microbiol Biotechnol*. 15(23) : 565–572.
- Lestari,A.D, Elfrida, & Indriyati. (2019). Identifikasi Jamur Pada Roti Yang Dijual Di Kota Langsa Berdasarkan Lama Penyimpanan. *Jurnal Jeumpa*. 6(2).
- Mahardhika.W.A, Rukmi, M.G.I, & Pujiyanto, S. (2021). Isolation endophytic mould from ciplukan plant (*Physalis angulata* L.) and antibacterial potential against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *NICHE Journal of Tropical Biology*. 4(1): 33–39.
- Manfaati,R. (2010). *Kinetika dan Variabel Optimum Fermentasi Asam Laktat dengan Media Campuran Tepung Tapioka dan Limbah Cair Tahu oleh Rhizopus oryzae*. Semarang : PROGRAM MAGISTER TEKNIK KIMIA UNIVERSITAS DIPONEGORO.
- Mentari, M., Fauziah, H. (2018). Development of general genetic ensiklopedia as a source of biological learning in heredity materials in class xii ipa. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Dan Pembelajarannya*, 4(2), 1–9.
- Mulia, A., Jufri, M. dan Syamsiah. (2017). Pengembangan ensiklopedia tumbuhan obat berbasis potensi lokal di daerah sinjai sebagai sumber belajar materi plantae (spermatophyta). *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Biologi VI*, 2(1), 209–217.
- Murdiyah, S. (2017). Fungi Endofit Pada Berbagai Tanaman Berkhasiat Obat Di Kawasan Hutan Evergreen Taman Nasional Baluran Dan Potensi Pengembangan Sebagai Petunjuk Praktikum Mata Kuliah Mikologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. 3(1) : 1–10.
- Noverita, Fitria.D, & Sinaga.E. (2009). Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Dari Daun dan Rimpang. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 4(4) : 171–176.
- Noverita, Armanda.D.P, Matondang.I, Setia.T.M, & Wati.R. (2019). Keanekaragaman Dan Potensi Jamur Makro Di Kawasan Suaka Margasatwa Bukit Rimbang Bukit Baling (Smbbrbb) Propinsi Riau, Sumatera. *Jurnal Pro-Life*. 6(1) : 2579–7557.

- Nuraida dan Nisa. (2017). Pengembangan Ensiklopedia morfologi, Anatomi dan Fisiologi pada tumbuhan berkarakter khusus. *Journal Proceeding Biology Education Conference*, 14(1), 503–507.
- Nurhasnawati, H., Sukarmi., Handayani, F. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 3(1): 91–95.
- Nurmansyah, H. (2015). *Pengembangan bahan ajar berbasis ensiklopedia ilmu pengetahuan sosial pada materi kerajaan hindu budha dan islam untuk peningkatan motivasi belajar peserta didik kelas V di Madrasah ibtidayah Anbawi Ulum Pakis*. UIN Malang.
- Prihatiningtias, W. (2006). *Mikroba Endofit, Sumber Penghasil Antibiotik Yang Potensial*. Fakultas Farmasi : UGM.
- Rajamanikyam, M., Vadlapudi, V., Amanchy, R., & Upadhyayula, S. M. (2017). Endophytic fungi as novel resources of natural therapeutics. *Brazilian Archives of Biology and Technology*. 60(12) : 1–26.
- Ramadhani, S. H., Samingin, & Iswadi. (2017). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit pada Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*. 2(2): 77–90.
- Renita, A., Setyowati, E., Fauziah, A., dan Purwanto, N. (2020). Pengembangan ensiklopedia tumbuhan paku sebagai sumber belajar keanekaragaman hayati. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 7(1), 1–6.
- Riawan, Riyanti & K. Nova. (2017). Pengaruh perendaman telur menggunakan larutan daun kelor terhadap kualitas internal telur ayam ras. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 59(1): 1–7.
- Ristiati, N. P. (2000). *Pengantar Mikrobiologi Umum*. Proyek Pengembangan sekolah menengah IBRD Loan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi: Departemen Pendidikan Nasional.
- Rosyidha. (2015). *Pengaruh penggunaan ensiklopedia bahan praktikum kelas XI terhadap motivasi dan hasil belajar siswa kelas XI MAN Lab UIN Yogyakarta*. UIN Sunan kalijaga.
- Rukmana, H.R. (1998). *Budidaya Jambu Bol*. Yogyakarta : Kanisius.
- Sabbathini, G. C., Pujiyanto, S., Wijanarka, & Lisdiyanti, P. (2017). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Genus *Sphingomonas* dari Daun Padi (*Oryza sativa*) di Area Persawahan Cibinong. *Jurnal Akademika Biologi*, 6(1): 59–64.

- Santos, P.H., L.H.M. da Silva, A.M. da Cruz Rodrigues, & J.A.R. de Souza. (2016). Influence of temperature, concentration and shear rate on the rheological behavior of malay apple (*Syzygium malaccense*) juice. *Brazilian Journal of Food Technology*. 19:1–9.
- Sarah, Asrul, dan I. Lakani. (2018). Uji Antagonis Jamur *Aspergillus niger* Terhadap Perkembangan Jamur Patogenik *Fusarium oxysporum* Pada Bawang Merah (*Allium cepa agregatum* L.) Secara In Vitro. *Jurnal Online Agrotekbis*. 6(2): 266 – 273.
- Sari, N.K.Y., Kawuri, R., & Parwanayoni, N.M.S. (2020). Antibacterial Activity of Endophytic Fungi from Elephant Ginger Rhizome (*Zingiber officinale* var. Roscoe) Against Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus* (MRSA). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*. 7(2): 220–228.
- Sasrawan, H. (2015). *Klasifikasi Jamur Beserta Ciri-Ciri*. Jakarta : Erlangga.
- Sharma, A., Chaurasia, S.P. & Dalai, A.K. (2013), “Enzymatic hydrolysis of cod liver oil for the fatty acids production”. *Catalysis Today*. 207: 93–100.
- Shinta, D.Y. & Hartono, A. (2017). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocareus Costarisensis*) Terhadap *E.Coli*, *Staphylococcus aureus*, Dan *Candida albicans*. *Journal Of Sainstek*. 9(1): 26–39.
- Sudha, V., R. Govindaraj, K. Baskar, N.A. Al-Dhabi, & V. Duraipandian. (2016). Biological properties of endophytic fungi. *Brazilian Archives of Biology and Technology*. 59: 1–7.
- Suhartina, F.E., Kandou, F.E.F, & Singkoh, M.F.O. (2018). Isolasi Dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium Nidus*. *Jurnal MIPA*. 7(2) : 24–28.
- Sulistiyawati. (2016). Pengembangan ensiklopedia peralatan laboratorium biologi sebagai sumber belajar IPA biologi untuk siswa kelas VII SMP/MTS. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 12, 77–84.
- Suniti, N. W., & I. M. Sudarma. (2016). Uji Daya Hambat Jamur Endofit dan Eksofit dalam Menekan Pertumbuhan *Fusarium oxysporum* f.sp. *valillae* Penyebab Busuk Batang Panili Secara In Vitro. *Agrotrop*. 6(2): 137 – 145.
- Suryanti, I. A. P., Y. Ramona, dan M. W. Proborini. (2013). Isolasi dan Identifikasi Jamur Penyebab Layu dan Antagonisnya Pada Tanaman Kentang yang Dibudidayakan di Bedugul, Bali. *Jurnal Biologi*. XVII (2): 37 – 41.

- Syamsu, F. D. (2017). Pengembangan lks biologi berbasis kontekstual dilengkapi dengan mind map pada materi. *Jurnal Bionatural*, 4(1), 26–34.
- Tiwari, K. (2015). The future product: endophytic fungal metabolites. *Journal of Biodiversity, Bioprospecting and Development*. 2(1) : 1–7.
- Trianto. (2009). *Mendesain model-model pembelajaran inovatif-progresif*. Prestasi Pustaka Publisier.
- Wulandari.D, Sulistyowati.L, & Muhibuddin.A, (2014). Keanekaragaman Jamur Endofit Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum Mill.*) Dan Kemampuan Antagonisnya Terhadap *Phytophthora Infestans*. *Jurnal Hpt*. 2(1).
- Zakaria, L., A.S. Yaakop, B. Salleh, & M. Zakaria.(2010). Endophytic Fungi From Paddy. *International Journal of Tropical Life Sciences Research*. 21(1): 101–10.

