

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad., Mugiono., Arlianti, T. & Azmi, C., 2011. *Panduan Lengkap Jamur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Afriyeni, H. & Utari, N. W., 2016. Identifikasi Zat Warna Rhodamin B pada Lipstik Berwarna Merah yang Beredar di Pasar Raya Padang. *Jurnal Farmasi Higea*, 8(1), pp. 59-64.
- Aziza, E. N., 2013. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan Paku *Lygodium microphyllum*. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Corneliyawati, E., Massora., Khikmah. & Arifin, A. S., 2018. Optimalisasi Produksi Enzim Kitinase pada Isolat Jamur Kitinolitik dari Sampel Tanah Rizosfer. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi, dan Terapan*, 3(1), pp. 62-69.
- Durán-Rivera, B., Moreno-Suárez, J. R., Rodas, F. R., Jiménez, K. M. V., Castro-Restrepo, D., 2018. Enhancement of Eritadenine Production Using Three Carbon Sources, Immobilization and Surfactants in Submerged Culture with Shiitake Mushroom (*Lentinula edodes*) (Berk.) Singer). *African Journal of Food Science*, 12(12), pp. 374-382.
- Ekowati, N., Kasiandari, R. S., Pusposendjojo, N., & Soegihardjo, C. J., 2011. Daya Antimikroba Metabolit Bioaktif Jamur Shiitake (*Lentinula edodes* (Berk.) Pegler) yang Dikultur pada Tiga Jenis Medium Fermentasi. *Majalah Obat Tradisional*, 16(3), pp. 132-137.
- Ekowati, N., Ratnaningtyas, N. I. & Mumpuni, A., 2016. Potensi Jamur *Trametes versicolor* dan *Russula* sp. dalam Menghasilkan B-Glukan Melalui Proses Fermentasi. *Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek*, pp. 142-146.
- Ekowati, N., Maharning, A. R., Ratnaningtyas, N. I., Mumpuni, A. & Izzah, W., 2018. Eksplorasi dan Pola Pertumbuhan Fase Vegetatif Beberapa Jamur Liar pada Medium Cair. *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, 8(1), pp. 100-111.
- Febrina, L., Rusli, R., & Muflihah, F., 2015. Optimalisasi Ekstraksi dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo (*Ficus variegata* Blume). *J. Trop. Pharm. Chem.*, 3(2), pp. 74-81.
- Forestryana, D. & Arnida, A., 2020. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), pp. 113-124.
- Fukushima-Sakuno, E., 2020. Bioactive Small Secondary Metabolites from the Mushrooms *Lentinula edodes* and *Flammulina velutipes*. *The Journal of Antibiotics*, pp. 1-10.
- George, P. L., Sripathi, V. R., Nyaku, S. T., Sharma, G. C. & Kantety, R. V., 2016. DNA-based Identification of *Lentinula edodes* Strains with Species-Specific Primers. *African Journal of Biotechnology*, 15(7), pp. 191-198.
- Ghada, M. M., 2011. Optimization of Submerged Culture Conditions for Mycelial Biomass Production by Shiitake Mushroom (*Lentinus edodes*). *Research Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 7(4), pp. 350-356.

- Gunawan, A. W. 2004. *Budidaya Jamur Tiram*. Depok: PT. Agro Media Pustaka.
- Hanna., Tyasrini, E. & Ratnawati, H., 2005. Pengaruh pH terhadap Pertumbuhan *Salmonella typhi* In Vitro. *Maranatha Journal of Medicine and Health*, 5(1), pp. 1-7.
- Hakim, L., Kurniatuhadi, R. & Rahmawati., 2020. Karakteristik Fisiologis Jamur Halofilik Berdasarkan Faktor Lingkungan dari Sumur Air Asin di Desa Suak, Sintang, Kalimantan Barat. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 5(2), pp.227-232.
- Iswanto, E. H., Praptana, R. H. & Guswara, A., 2016. Peran Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman Padi terhadap Ketahanan Wereng Cokelat (*Nilaparvata lugens*). *Iptek Tanaman Pangan*, 11(2), pp. 127-132.
- Harborne, J. B., 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Edisi I*. Bandung: ITB Press.
- Hidayah, N., Hisan, A. K., Solikin, A., Irawati, I., & Mustikaningtyas, D., 2018. Uji Efektivitas Ekstrak *Sargassum muticum* Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas *Staphylococcus aureus*. *Journal of Creativity Student*, 1(2), pp. 1-9.
- Keryanti., Faizal, A. & Suhardi, S. H., 2020. Pengaruh Variasi pH Medium terhadap Perolehan Biomassa Sel dan Laju Konsumsi Substrat Amonium pada Kultur Suspensi Sel Wortel (*Daucus carota* L.). *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 5(2), pp. 125-134.
- Kim, S. W., Hwang, H. J., Park, J. P., Cho, Y. J., Song, C. H., Yun, J. W., 2002. Mycelial Growth and Exo-Biopolymer Production by Submerged Culture of Various Edible Mushrooms Under Different Media. *Letters in Applied Microbiology*, 34(1), pp. 56-61.
- Kiswandono, A. A., 2011. Perbandingan Dua Ekstraksi yang Berbeda pada Daun Kelor (*Moringa Oleifera*, Lamk) terhadap Rendemen Ekstrak dan Senyawa Bioaktif yang Dihasilkan. *Sains Natural: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Biologi dan Kimia*, 1(1), pp. 45-51.
- Krupodorova, T. A., Barshteyn, V. Y., Kizitska, T. O. & Pokas, E. V., 2019. Effect of Cultivation Conditions on Mycelial Growth and Antibacterial Activity of *Lentinula edodes* and *Fomitopsis betulina*. *Czech Mycology*, 71(2), pp. 167-186.
- Kuncoro, H. & Sugijanto, N. E., 2011. Jamur Endofit, Biodiversitas, Potensi dan Prospek Penggunaannya Sebagai Sumber Bahan Obat Baru. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 1(3), pp. 247-262.
- Kusumaningrum, I. K., Zakia, N. & Nilasari, C., 2017. Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Media Tanam dan Waktu Panen pada Fortifikasi Selenium Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Journal Cis-Trans*, 1(1), pp. 30-34.
- Lantah, P. L., Montolalu, L. A. D. Y. & Reo, A. R., 2017. Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumpun Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal media Teknologi Hasil Perikanan*, 5(3), pp. 73-79.
- Listika, D. A., 2015. Potensi *Pleurotus sajor-caju*, *Hypsizigus ulmarius*, dan *Volvariella volvacea* dalam Menghasilkan Metabolit Sekunder pada Dua Jenis Medium Fermentasi Berbeda. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.

- Ma'at, S., 2009. *Sterilisasi dan Disinfeksi*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Maharani, M. M., Ratnaningtyas, N. I. & Priyanto, S., 2014. Penggunaan Beberapa Medium Semisintetik untuk Produksi Miselium Jamur Maitake (*Grifola frondosa* (Dickson: Fr.) S. F. Gray) Isolat Cianjur dan Ekstrak Kasarnya. *Scripta Biologica*, 1(1), pp. 20-25.
- Martina, A., Linda, T. M., Zul, D., Veronika, N. & Jelita, R., 2015. Aktivitas Ligninolitik Beberapa Jamur Aphylophorales dan Kemampuannya Mendegradasi Lignin pada Lindi Hitam. *Al-Kauniyah*, 8(1), pp. 27-31.
- Muhaimin, M., Ningsih, K. N. & Latief, M., 2021. Senyawa Turunan Terpenoid dari Ekstrak Aseton Daun Perepat (*Sonneratia alba*) dan Aktivitasnya Terhadap *Escherichia coli*. *Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry*, 13(2), pp. 75-83.
- Mujipradhana, V. N., 2018. Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak Ascidian *Herdmania momus* pada Mikroba Patogen Manusia. *Pharmakon*, 7(3), pp. 338-347.
- Newman, D. J., & Cragg, G. M., 2012. Natural Products as Sources of New Drugs Over the 30 Years from 1981 to 2010. *Journal of Natural Products*, 75(3), pp. 311-335.
- Nofiani, R., 2008. Urgensi dan Mekanisme Biosintesis Metabolit Sekunder Mikroba Laut. *Jurnal Natur Indonesia*, 10(2), pp. 120-125.
- Pandey, A. T., Pandey, I., Hachenberger, Y., Krause, B-C., Haidar, R., Laux, P., Luch, A., Singh, M. P. & Singh, A. V., 2020. Emerging Paradigm Against Global Antimicrobial Resistance via Bioprospecting of Mushroom into Novel Nanotherapeutics Development. *Trends in Food Science & Technology*, 106, pp. 333-344.
- Popa, G., Nicolcioiu, B. M., Toma, R., Margarit, G., Groposila-Constantinescu, D., 2021. Assessment of The Growth Potential in Liquid Cultures of Some Edible and Medicinal Mushrooms. *Horticulture*, 65(2), pp. 156-161.
- Qolbi, N. & Yuliani, R., 2018. Skrining Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Sepuluh Daun Tanaman Terhadap *Klebsiella pneumoniae*. *Pharmakon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(1), pp. 8-18.
- Rahmawati, S. I., 2015. Jamur Sebagai Obat. *Jurnal Agroindustri Halal*, 1(1), pp. 14-24.
- Rasullah, F. F. F., Nurhidayati, T. & Nurmalasari., 2013. Respon Pertumbuhan Tunas Kultur Meristem Apikal Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum*) Varietas NXI 1-3 secara *in vitro* pada Media MS dengan Penambahan Arginin dan Glutamin. *Jurnal Sains dan Seni POMITS*, (2(2), pp. 99-104.
- Rendowaty, A., Djamaan, A. & Handayani, D., 2017. Waktu Kultivasi Optimal dan Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etil Asetat Jamur Symbion *Aspergillus unguis* (WR8) dengan *Haliclona fascigera*. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 4(1), pp. 49-54.
- Retnosari, A. A. & Shovitri, M., 2013. Kemampuan Isolat *Bacillus* sp. dalam Mendegradasi Limbah Tangki Septik. *Jurnal Sains dan Seni POMITS*, 2(1), pp. 7-11.

- Rochman, R. D., Sunartatie, T. & Afiff, U., 2020. Eksplorasi Antibakteri dari Kapang Tanah Arboretum. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 25(3), pp. 456-461.
- Rosnan, N. D., Chuen, N. & Ngadin, A. A., 2019. First Record of in vitro Growth Evaluation of Wild Mushroom, *Schizophyllum commune* from Pulau Kapas in Malaysia. *Asian J. Agric. Biol.*, 7(4), pp. 602-609.
- Saskiawan, I., Munir, M. & Achmadi, S. S., 2016. Optimasi Produksi serta Analisis Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Senyawa Eksopolisakarida dari Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Media Cair. *Berita Biologi*, 15(2), pp. 133-140.
- Sastrohamidjojo, H., 1991. *Kromatografi*. Yogyakarta: Liberty.
- Septiana, E. & Simanjuntak, P., 2017. Pengaruh Kondisi Kultur yang Berbeda terhadap Aktivitas Antioksidan Metabolit Sekunder Kapang Endofit Asal Akar Kunyit. *Majalah Obat Tradisional*, 22(1), pp. 31-36.
- Silalahi, M., 2017. *Boesenbergia rotunda* (L.). Mansfeld: Manfaat dan Metabolit Sekundernya. *Jurnal EduMatSains*, 1(2), pp. 107-118.
- Suhaenah, A. & Nuryanti, S. 2017. Skrining Fitokimia Ekstrak Jamur Kancing (*Agaricus bisporus*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia (JFFI)*, 4(1), pp. 199-204.
- Surahmaida. & Sudarwati, T. P. L., 2018. Uji Metabolit Sekunder *Ganoderma lucidum* dan Potensinya Sebagai Anti Rayap *Coptotermes curvignathus* dengan Menggunakan 2 Pelarut yang Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, pp. 222-228.
- Syarifah, N. D. T., Ekowati, N., Mumpuni, A. & Saskiawan, I., 2021. Detection of Secondary Metabolite of *Mycena pelianthina* Growth in Various Liquid Medium. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 2(2), pp. 89-97.
- Tampubolon, Dewi B. M. S., Utomo, B. & Yunasfi., 2015. Keanekaragaman Jamur Makroskopis di Hutan Pendidikan Universitas Sumatera Utara Desa Tongkoh Kabupaten Karo Sumatera Utara. *Artikel ilmiah*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Tjokrokusumo, D., 2015. Diversitas Jamur Pangan Berdasarkan Kandungan Beta-Glukan dan Manfaatnya Terhadap Kesehatan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(6), pp. 1520-1523.
- Wagner, H., Bladt, S. & Zgainski, E. M., 1984. *Plant Drug Analysis: A Thin Layer Chromatography Atlas*. New York: Springer.
- Weststeijn, G. & Okafor, N., 1971. Comparison of Cassava, Yam and Potato Dextrose Agars as Fungal Culture Media. *Netherlands Journal of Plant Pathology*, 77(4), pp. 134-139.
- Widyastuti, N. & Tjokrokusumo, D., 2021. Manfaat Jamur Konsumsi (*Edible Mushroom*) dilihat dari Kandungan Nutrisi serta Perannya dalam Kesehatan. *Jurnal Teknologi Pangan dan Kesehatan*, 3(2), pp. 92-100.