

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., Andriana, F., Lusiana, N., Purnamasari, R. & Hadi, M. I., 2018. Identifikasi Senyawa Aktif dari Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) dengan Perbandingan Beberapa Pelarut pada Metode Maserasi. *BIOTROPIC The Journal of Tropical Biology*, 2(2), pp. 108-118.
- Alen, Y., Agresa, F. L. & Yuliandra, Y., 2017. Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Anti Hiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 3(2), pp. 146-152.
- Alexopoulos, C. J., Mims, C. W. & Blackwell, M., 1996. *Introductory Mycology*. 4th ed. New York: John Wiley & Sons Inc.
- Aminuddin, H., Khan, A. M. & Madzlan, K., 2013. Effects of pH on Mycelial Growth and Amino Acid Composition of *Lentinula edodes* in Submerged Cultures. *Journal of Tropical Agriculture and Food Science*, 41(1), pp. 63-70.
- Angelia, M., Periadnadi. & Nurmiati., 2013. Pengaruh Lama Pelapukan Medium Limbah Industri Teh terhadap Pertumbuhan Miselium Produksi Jamur Kuping Hitam (*Auricularia polytrica*). *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 2(4), pp. 269-276.
- Arnida., Bittaqwa, E. A., Rahmatika, D. & Sutomo, 2021. Identifikasi Kandungan Senyawa Ekstrak Etanol Rimpang Purun Danau (*Leipironia articulata* (Retz.) Domin. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 6(2), pp. 1-6.
- Bisko, N., Mustafin, K., Al-Maali, G., Suleimenova, Z., Lomberg, M., Narmuratova, Z., Mykchaylova, O., Mytropolska, N. & Zhakipbekova, A., 2020. Effects of Cultivation Parameters on Intracellular Polysaccharide Production in Submerged Culture of the Edible Medicinal Mushroom *Lentinula edodes*. *Czech Mycology*, 72(1), pp. 1-17.
- Cappucino, J. G. & Sherman, N., 2014. *Manual Laboratorium Biologi*. Jakarta: EGC.
- Chang, S. T. & Buswell, J. A., 2008. Safety, Quality Control, and Regulatory Aspects Relating to Mushroom Nutraceuticals. *Proceedings of the 6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products*, pp. 188-195.
- Crueger, W., 1984. *Biotechnology: A Text Book of Industrial Microbiology*. Sunderland: Sinaeur Associates.
- Ekowati, N., Kasiamdari, 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. 133-138.

- Ekowati, N., Ratnaningtyas, N. I. & Mumpuni, A., 2016. Potensi Jamur *Trametes versicolor* dan *Rusulla* sp. dalam Menghasilkan β -Glukan Melalui Proses Fermentasi. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Eva, M., 2007. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dari Batang *Stapholobus ferrugineus* yang Berfungsi sebagai Antioksidan. *Jurnal Penelitian MIPA*, 1(1), pp. 23-29.
- Evita, E., Ratnaningtyas N. I. & Ryandini, D., 2020. Aktivitas Antibakteri Tubuh Buah *Coprinus comatus* terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(1), pp. 123-130.
- Feng, Y. L., Li, W. Q., Wu, X. Q., Cheng, J. W., Ma, S. Y., 2010. Statistical Optimization of Media for Mycelial Growth and Exo-polysaccharide Production by *Lentinus edodes* and A Kinetic Model Study of Two Growth Morphologies. *Biochemical Engineering Journal*, 49, pp. 104-112.
- 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. 113-123.
- Gunasekaran, P., 2007. *Laboratory Manual in Microbiology*. New Delhi: New Age International Publishers.
- Hadioetomo, R. S., 1993. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktik Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Jakarta: Gramedia Pustaka.
- Hafsari, A. R., Andiani, P. & Suryani, Y., 2017. Pengaruh Penggunaan Media Alternatif terhadap Pertumbuhan F0 dan Senyawa Metabolit Sekunder pada Jamur Tiram Merah Muda (*Pleurotus flabellatus*). *BIOTIKA*, 15(2), pp. 30-40.
- Hamzah, A., 2015. Deteksi Bahasa untuk Dokumen Teks Berbahasa Indonesia. *Seminar Nasional Informatika (SEMNASIF)*, 1(1), pp. 5-11.
- Harborne, J. B., 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Edisi I*. Bandung: ITB Press.
- Hassegawa, R. H., Kasuya, M. C. M. & Vanetti, M. C. D., 2005. Growth and Antibacterial Activity of *Lentinula edodes* in Liquid Media Supplemented with Agricultural Wastes. *Electronic Journal of Biotechnology*, 8(2), pp. 212-217.
- Hidayah, N. & Tambaru, E., 2017. Potensi Ampas Tebu sebagai Media Tanam Jamur Tiram *Pleurotus* sp. *BIOMA*, 2(2), pp. 23-28.
- Islam, M. R., Omar, M., Uddin, M., Mia, R. & Kamrunnahar., 2015. Phytochemicals and Antibacterial Activity Screening of Three Edible Mushrooms *Pleurotus ostreatus*, *Ganoderma lucidum*, and *Lentinula edodes* Accessible in Bangladesh. *American Journal of Biology and Life Sciences*, 3(2), pp. 31-35.

- Jose, G. S. & Radhamany, P. M., 2012. Identification and Determination of Antioxidant Constituents of Mushroom. *Asian Pasific Journal of Tropical Biomedicine*, 2(1), pp. 386-391.
- Kim, S. W., Hwang, H. J., Park, J. P., Cho, Y. J., Song, C. H. & Yun, J. W., 2022. Mycelial Growth and Exo-biopolymer Production by Submerged Culture of Various Edible Mushroom Under Different Media. *Letters in Applied Microbiology*, 34, pp. 56-61.
- 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.
- Lee, D. H., Ha, S. Y., Jung, J. Y. & Yang, J. K., 2021. Optimization of Submerged Culture Conditions for Roridin E Production from the Poisonous Mushroom *Podostroma cornu-damae*. *Journal of Mushroom*, 19(2), pp. 81-87.
- Mahapatra, S. & Banerjee, D., 2013. Fungal Exo-polysaccharida Production, Composition, and Applications. *Microbiology Insights*, 6(2), pp. 34-42.
- Nursid, M., Pratitis, A. & Ekowati, C., 2010. Kultivasi Kapang Mfw-01-08 yang Diisolasi dari Ascidia *Aplidium longithorax* dan Uji Aktivitas Sitotoksiknya terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 5(2), pp. 103-110.
- Packer, L., 1992. *Methods Enzymology Volume 213 Chemistry, Separation, Quantitation, and Antioxidation*. California: Departement of Molecular and Cell Biology University of California.
- Patel, S. & Goyal, A., 2012. Recent Developments in Mushroom as Anti-cancer Therapeutics. *Biotech*, 2(1), pp. 1-15.
- Poucheret, P., Fons, F. & Rapior, S., 2006. Biological and Pharmalogical Activity of Higher Fungi: 20-Year Retrospective Analysis. *Cryptogamie Mycologie*, 27(4), pp. 311-333.
- Qolbi, N. & Yuliani, R., 2018. Skrining Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Sepuluh Daun Tanaman terhadap *Klebsiella pneumoniae*. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(1), pp. 8-18.
- Rahayu, M. P., 2015. Aktivitas Imunomodulator Fraksi n-Heksan dari Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata*) terhadap Mencit yang Diinduksi Vaksin Hepatitis B dengan Parameter Ig. *Jurnal Pharmascience*, 2(1), pp. 35-43.
- Rahayu, S., Kurnasih, N. & Amalia, V., 2015,. Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Limbah Kulit Bawang Merah sebagai Antioksidan Alami. *Al Kimiya*, 2(1), pp. 1-8.
- Rahmatilah, P., Fadraersada, J. & Ramadhan, A. M., 2017. Isolasi dan Uji Aktivitas Jamur Endofit Daun Kokang (*Lepishantes amoena*) sebagai Antibakteri.

Proceeding of the 6th Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, 6(1), pp. 66-71.

- Rahmawati, S. I., 2015. Jamur sebagai Obat (*Fungi as Medicines*). *Jurnal Agroindustri Halal*, 1(1), pp. 14-24.
- Rivera, B. D., Rodas, F. R., Lope, W. S., Suarez, C. G. & Restrepo, D. C., 2020. Molecular Identification of Shiitake (*Lentinula edodes*) and Production of Secondary Metabolites with Biotechnological Potential. *Revista Bionatura*, 5(3), pp. 1183-1188.
- Saputra, N. W., 2010. Aktivitas Antitumor Polisakarida Ekstraseluler *Ganoderma lucidum* Indigenus dengan Masa Inkubasi yang Berbeda pada *Ganoderma Medium Complex*. Skripsi. Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Sarwintyas, 2001. *Tinjauan Literatur Jamur Kegunaan Kimia dan Khasiat Obat*. Jakarta: LIPI.
- Sitompul, F. T., Zuhry, E. & Armaini., 2017. Pengaruh Berbagai Media Tumbuh dan Penambahan Glukosa terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *JOM Faperta*, 4(2), pp. 1-15.
- Song, C. H., Cho, K. Y. & Nair, N. G., 1987. A Syntetic Medium for The Production of Submerged Cultures of *Lentinus edodes*. *Mycologia*, 79, pp. 866-876.
- Stevenson, G. B., 1970. *The Biology of Fungi, Bacteria, and Viruses*. 2nd Edition. London: Edward Arnlod Publisher.
- Sudarmadji, S., Kasmidjo, R., Sardjono, D. W. & Magino, S., 1989. *Mikrobiologi Pangan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Suhaenah, A. & Nuryanti, S., 2017. Skrining Fitokimia Ekstrak Jamur Kancing (*Agaricus bisporus*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), pp. 199-204.
- Sulistijowati, A. S. & Gunawan, D. Efek Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* A. Gray) terhadap *Candida albicans* serta Profil Kromatografinya. *Cermin Dunia Kedokteran*, 30, pp. 31-35.
- 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.
- Tan Y. H. & Moore, D., 1992. Convenient and Effective Methods for In Vitro Cultivation of Mycelium and Fruiting Bodies of *Lentinus edodes*. *Mycological Research*, 96, pp. 1077-1084.
- Teoh, Y. P. & Don, M. M., 2012. Optimization of Parameters for Mycelia Growth by *Schizophyllum commune* and a Kinetic Model Study of its Growth Morphology. *Journal of Applied Sciences*, 12(11), pp. 1100-1105.

- Vamanu, E., 2013. Studies on The Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Pleurotus ostreatus* Mycelium. *Pakistan Journal of Botany*, 45(1), pp. 311-317.
- Wagner, H., Baldt, S. & Zgainski, E. M., 1984. *Plant Drug Analysis: A Thin Layer Chromatography Atlas*. New York: Springer.
- Wardana, A. P. & Tukiran., 2016. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kloroform Tumbuhan Gowok (*Syzygium polycephalum*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya*, 1(1), pp. 1-6.
- 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.
- Wulandari, L., 2011. *Kromatografi Lapis Tipis*. Jember: PT. Taman Kampus Presindo.
- Yuliawati, N., Mumpuni, A. & Muljowati, J. S., 2020. Pengaruh *Cercospora* sp. terhadap Kandungan Asam Askorbat pada Mekanisme Patogenesis Bercak Daun Tanaman Cabai: Kajian Secara *In Vitro* dan *In Planta*. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(2), pp. 280-287.

