

DAFTAR PUSTAKA

- Abella, E. A., Cha, J. S., Chen, A., *et al.* (2004). Mushroom Growers' Handbook 1: Oyster Mushroom Cultivation. MushWorld.
- Abimanyu, B., Safe'i, R., & Hidayat, W. (2019). Aplikasi Metode Forest Health Monitoring dalam Penilaian Kerusakan Pohon di Hutan Kota Metro. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(3): 289-298.
- Agroforestry & Forestry Sulawesi. (2014). Panduan Praktik Silvikultur bagi Petani Skala Kecil. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Office.
- Asegab, M. (2011). Bisnis Pembibitan Jamur Tiram, Jamur Merang, dan Jamur Kuping. PT Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2022). Statistik Produksi Kehutanan. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Provinsi DKI Jakarta. (2018). Jumlah Pohon Pelindung Menurut Jenisnya di Provinsi DKI Jakarta. <https://jakarta.bps.go.id/id/statistics-table/2/Njg2IzI=/jumlah-pohon-pelindung-menurut-jenisnya-di-provinsi-dki-jakarta.html>.
- Balan, V., Zhu, W., Krishnamoorthy, H., *et al.* (2022). Challenges and Opportunities in Producing High quality Edible Mushrooms from Lignocellulosic Biomass in a Small Scale. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 106: 1355-1374.
- Bellettini, M. B., Fiorda, F. A., Maieves, H. A., *et al.* (2019). Factors Affecting Mushroom *Pleurotus spp.* *Saudi Journal of Biological Sciences*, 26(4): 633-646. doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.sjbs.2016.12.005>.
- Berutu, M. A., Wibowo, R. H., Fadhila, A. A., *et al.* (2020). Perbedaan Pemberian Kapur dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur Tiram Putih

(*Pleurotus ostreatus* (Jacq. Ex. Fr) Kummer). Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus, 6(2): 153-159.

Biermann, C. J. (1996). Handbook of Pulping and Paper Making, Second Edition. Academic Press, San Diego.

Casey, J. P. (1980). Chemistry and Chemical Technology (3 ed., Vol. 1). John Wiley and Sons, New York.

Cherdong, A., Prachumchai, R., Wanapat, M., *et al.* (2019). Effects of Supplementation with Royal Poinciana Seed Meal (*Delonix regia*) on Ruminant Fermentation Pattern, Microbial Protein Synthesis, Blood Metabolites and Mitigation of Methane Emissions in Native Thai Beef Cattle. *Animals* 9(9): 1-11.

Dewi, L. M. & Supartini, S. (2017). Anatomical and Chemical Properties of Keruing Wood from Labanan Research Forest, East Kalimantan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 15(2): 97-109.

Dwiyani, R. (2013). Mengenal Tanaman Pelindung di Sekitar Kita. Udayana University Press, Denpasar.

Fiantiningsih. (2017). Pertumbuhan Miselium Bibit F1 Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan Jamur Merang (*Volvariella volvacea*) pada Media Biji Padi dan Biji Kacang Panjang dari Bibit F0 Media Ubi Jalar Putih. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

Fischer, M. W. F. & Money, N. P. (2010). Why Mushrooms Form Gills: Efficiency of The Lamellate Morphology. *Fungal Biology*, 114(1): 57-63.

Grimm, D. & Wösten, H. A. (2018). Mushroom Cultivation in The Circular Economy. *Applied Microbiology and Biotechnology* (102): 7795-7803.

Hakim, D. L., Adji, R. & Satwhikawara, R. (2024). Analysis of Indigenous Vegetation Diversity in Urban Area of Bekasi Regency. *Jurnal Social Economic of Agriculture*, 13(1): 32-43.

- Hayati, A. (2011). Pengaruh Frekuensi dan Konsentrasi Pemberian Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Jamur Merang (*Volvarella volvaceae*). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Hermawan, R. (2023). Pentingnya Pemangkasan Pohon Perkotaan untuk Mencegah Resiko pada Manusia. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hoa, H. T., Wang, C. & Wang, C. (2015). The Effects of Different Substrates on the Growth, Yield, and Nutritional Composition of Two Oyster Mushrooms (*Pleurotus ostreatus* and *Pleurotus cystidiosus*). *Mycobiology*, 43(4): 423-434.
- Ilyas, M., Taskirawati, I., & Arif, A. (2018). Pemanfaatan Limbah Serbuk Kayu Jati (*Tectona grandis*) sebagai Media Tumbuh Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*). *Perennial*, 14(2): 47-50
- Iqbal, M. & Shah, A. A. (1989). Effect of CaCO₃ on Substrate of *Pleurotus sajor-caju*. *Sarhad J. Agric*, 5 (3): 59-61.
- Irawati, D., Hayashi, C., Takashima, Y., *et al.* (2012). Cultivation of The Edible Mushroom *Auricularia polytricha* Using Sawdust Based Substrate Made of Three Indonesian Commercial Plantation Species, *Falcataria moluccana*, *Shorea sp.*, and *Tectona grandis*. *Micologia Aplicada International*, 24(2): 33-41.
- Irawati, D., Pradipta, N. N., Febe, M. R. M. & Sutapa, J. P. G. (2019). Optimasi Produksi Badan Buah Tiga Jenis Jamur Kayu dengan Inovasi Perlakuan pada Waktu Inkubasi dan Jumlah Penyobekan pada Baglog. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 13(1): 87-97.
- Irpan, Rahmiyati, I., Jahariyah, A. & Andriyani, P. (2012). Pemberdayaan Masyarakat Desa Taman Sari Lombok Barat Guna Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Melalui Budidaya Jamur Tiram. *MULTIPLE: Journal of Global and Multidisciplinary*, 1(5): 605-616.

- Istiqomah, N. & Fatimah, S. (2014). Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram pada Berbagai Komposisi Media Tanam. *Ziraa'ah*, 39(3): 95-99.
- Iswanto, A. H., Sucipto, T. & Ferbrianto, F. (2011). Keasaman dan Kapasitas Penyangga Beberapa Jenis Kayu Tropis. *Jurnal Ilmu dan teknologi Hasil Hutan*, 4(1): 22-25.
- ITIS, I. T. (2023). *Delonix regia* (Bojer) Raf. Dipetik Maret 1, 2024, dari <https://www.gbif.org/species/102287756>.
- Jo, W.-S., Kim, D.-g., Seok, S.-J., *et al.* (2014). The Culture Conditions for The Mycelial Growth of *Auricularia auricula-judae*. *Journal of Mushroom*, 12(2): 88-95.
- Kadhila-Muandingi, N. P., Mubiana, F. S. & Halueendo, K. L. (2012). *Mushroom Cultivation: A Beginners Guide Second Edition*. University of Namibia Press, Windhoek.
- Kementerian Perdagangan RI. (2019). *Kemendag kunjungi importir inakor di korea selatan—Kementerian perdagangan republik indonesia*. Dipetik Maret 1, 2024, dari <https://www.kemendag.go.id/berita/foto/kemendag-kunjungi-importir-inakor-di-korea-selatan>.
- Kollmann, F. F. & Côté, W. A. (1968). Chemical Composition of Wood. Dalam F. F. Kollmann, & W. A. Côté, *Principles of Wood Science and Technology: I Solid Wood* (hal. 55-78). Springer Berlin Heidelberg, Heidelberg.
- Kurniati, F., Sunarya, Y. & Nurajijah, R. (2019). Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus* (Jacq) P. Kumm) pada Berbagai Komposisi Media Tanam. *Media Pertanian*, 4(2): 59-68.
- 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*). *Jurnal Cis-Trans (JC-T)*, 1(1): 30-34.

- Lailiyah, Q., Baqiya, M. & Darminto. (2012). Pengaruh Temperatur dan Laju Aliran Gas CO₂ pada Sintesis Kalsium Karbonat Presipitat dengan Metode Bubbling. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1(1): 6-10.
- Lesi, K. N., Khandaker, M. U., Iqbal, F. R., *et al.* (2022). Nutritional Value, Medicinal Importance, and Health-Promoting Effects of Dietary Mushroom (*Pleurotus ostreatus*). *Journal of Food Quality*, (1): 1-9.
- Lestari, A. T., Wahyuningsih, E., Syaputra, M. & Suparyana, P. K. (2021). Assessment of Urban Tree Condition Using VTA at Urban Green Space of Mataram University Rectorate. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 918.
- Li, H., Tian, Y., Menolli, N., *et al.* (2021). Reviewing the World's Edible Mushroom Species: A New Evidence-based Classification System. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 20(2), 1982–2014.
- Mahsar., Dharmawibawa, I. D., & Masiah. (2016). Pengaruh Kuantitas Kapur Terhadap Kecepatan Tumbuh Miselium Jamur Tiram Sebagai Upaya Pembuatan Poster. *Jurnal Ilmiah Biologi "Bioscientist"*, 4(2): 76-80.
- Masefa, L., Nurmiati., & Periadnadi. (2016). Pengaruh Kapur dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Miselium dan Produksi Jamur Tiram Cokelat (*Pleurotus cystidiosus* O.K Miller). *Jurnal of Natural Science*, 5(1): 11-20.
- Muchrodji & Cahyana, Y. A. (2010). *Budidaya Jamur Kuping*. Penebar Swadaya, Depok
- Mustachfidoh. (2010). Pengaruh CaCO₃ terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Ilmiah Progresif*, 7(9): 53-61.
- Nasution, J. (2016). Kandungan Karbohidrat dan Protein Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Media Tanam Serbuk Kayu Kemiri (*Aleurites moluccana*) dan Serbuk Kayu Campuran. *Jurnal Eksakta*, 1: 38-41.

- Noviyanti, Jasruddin, & Sujiono, E. H. (2015). Karakterisasi Kalsium Karbonat (CaCO₃) dari Batu Kapur Kelurahan Tellu Limpo Kecamatan Suppa. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 11(2): 169-172.
- Nunilawati, H., Syafrullah, & Kurniawan, R. (2020). Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Perbedaan Komposisi Media Tanam. *Klorofil*, 15(1): 45-49.
- Oei, P. (1991). *Manual on Mushroom Cultivation: Techniques, Species, and Opportunities for Commercial Applications in Developing Countries*. Amsterdam: TOOL Publications.
- Okanlowon, F. B., Olaoye, K. O., Awotoye, O. O. & Adegoke, A. O. (2022). Fiber Characteristic and Chemical Composition of *Delonix regia* (Boj. ex Hook.) Raf. Wood. *Journal of Research in Forestry, Wildlife, and Environment*, 14(3): 77-83.
- Onyango, B. O., Palapala, V. A., Arama, P. F., *et al.* (2011). Morphological Characterization Of Kenyan Native Wood Ear Mushroom [*Auricularia Auricula* (L. Ex Hook.) Underw.] and The Effect Of Supplemented Millet And Sorghum Grains In Spawn Production. *Agriculture and Biology Journal of North America*, 2(3): 407-414.
- Patel, H., Gupte, A. & Gupte, S. (2009). Effect of Different Culture Conditions and Inducers on Production of Laccase by A Basidiomycete Fungal Isolate *Pleurotus ostreatus* HP-1 Under Solid-State Fermentation. *BioRes*, 4: 268-284.
- Pérez, J., Muñoz-Dorado, J., de la Rubia, T., & Martínez, J. (2002). Biodegradation and Biological Treatments of Cellulose, Hemicellulose and Lignin: an overview. *International Microbiology*, 5(2): 53–63.
- Pramita, I., Periadnadi, P. & Nurmiati, N. (2015). Pengaruh Kapur dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Miselium dan Produksi Jamur Kuping Hitam

(*Auricularia polythricia* (Mont.) Sacc.). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 4(3): 329-337.

Priya, R. U., Geetha, D. & Darshan, S. (2016). Biology and Cultivation of Black Ear Mushroom - *Auricularia spp.* *Advances in Life Sciences*, 5(22): 10252-10254.

Putri, R. D. A. (2019). Pengaruh Jenis Serbuk Kayu dan Persentase Air Terhadap Produktivitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Riquelme, M., Aguirre, J., Bartnicki-Garcia, S., *et al.* (2018). Fungal Morphogenesis, from the Polarized Growth of Hyphae to Complex Reproduction and Infection Structures. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 82(2): 1-47.

Safarudinsyah, Ikhwan, A., & Ishartati, E. (2021). The Effect of Coffee Skin Composition on Planting Media to Growth and Production for Wood Ear Mushroom and Oyster Mushrooms. *Journal Tropical Crop Science and Technology*, 3(1): 18-32.

Salem, M. Z. M., Abdel-Megeed, A., & Ali, H. M. (2014). Stem Wood and Bark Extract of *Delonix regia* (Boj. Ex. Hook): Chemical Analysis and Antibacterial, Antifungal, and Antioxidant Properties. *BioResources*, 9(2): 2382-2395.

Sánchez, C. (2004). Modern Aspects of Mushroom Culture Technology. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 64: 756-762.

Sánchez, C. (2010). Cultivation of *Pleurotus ostreatus* and Other Edible Mushrooms. *Applied Microbiology Biotechnology*, 85: 1321-1337.

Saputri, R., Periadnadi., & Nurmiati. (2016). Pengaruh Kapur dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Miselium dan Produksi Jamur Tiram Merah Muda

(*Pleurotus flabellatus* Saccardo). Online Jurnal of Natural Science, 5(1): 1-10.

Saputro, D. D. & Widayat, W. (2016). Karakterisasi Limbah Pengolahan Kayu Sengon Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Jurnal Saintek, 14(1): 21-29.

Setiaanggara, V. (2023). Metode Budidaya Jamur Asli Indonesia dan Manfaatnya: Tinjauan Sistematis. Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV), 9(1): 836-860.

Shabir, G., Anwar, F., Sultana, B., *et al.* (2011). Antioxidant and Antimicrobial Attributes and Phenolics of Different Solvent Extracts from Leaves, Flowers and Bark of Gold Mohar [*Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf.]. Molecules, 16(9): 7302-7319.

Shah, Z. A., Ashraf, M. & Ishtiaq, M. (2004). Comparative Study on Cultivation and Yield Performance of Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus*) on Different Substrates (Wheat Straw, Leaves, Saw dust). Pakistan Journal of Nutrition, 3(3): 158-160.

Sholihah, M., Sugianto, A. & Sholihah, A. (2018). Peningkatan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus* L.) dan Jamur Kuping (*Auricularia auricula* L.) Melalui Variasi Berat Substrat. Jurnal Folium, 1(2): 24-33.

Suhaeni, Yunus, N. M., Nurjannah, S., & Sari, A. (2018). Pertumbuhan dan Produktivitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Media Tanam Sabut Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis*) dan Kulit Durian (*Durio zibethinus*). Prosiding Seminar Nasional Megabiodiversitas Indonesia (hal. 26-30). Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar, Gowa.

Suharjo, E. (2015). Budi Daya Jamur Tiram Media Kardus. PT AgroMedia Pustaka, Jakarta.

Sultana, R., Hossain, I., Saifullah, *et al.* (2018). Influence of Substrate pH and Watering Frequency on The Growth of Oyster Mushroom. International Journal of Plant Biology & Research, 6(4): 1-5.

- Sumarmi, Santoso., J. S., & Sitaresmi, D. C. (2009). Pengaruh Macam Media Tanam dan Lama Pengomposan Terhadap Hasil Jamur Kuping (*Auricularia polytrichia*). *Jurnal Inovasi Pertanian*, 8(1): 110-118
- Suriawiria, U. (2002). *Budidaya Jamur Tiram*. Kanisius, Yogyakarta.
- Syafitri, N., Zakhrakh, A. S., Anissa, S. N., Sutrisno, Alamsyah, E. M., Karliati, T. & Malik, J. (2022). Karakteristik Papan Partikel Campuran Serbuk Gergajian Kayu Sengon dan Kulit Buah Kopi dengan Perekat Dekstrin Tepung Onggok. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 40(1): 19-30.
- Thakur, M. P. & Singh, H. K. (2014). Advances in The Cultivation Technology of Tropical Mushrooms in India. *JNKVV Research Journals*, 48(2): 120-135.
- Umniyatie, S., Astuti, Pramiadi, D. & Henuhili, V. (2013). Budidaya Jamur Tiram (*Pleurotus sp*) Sebagai Alternatif Usaha Bagi Masyarakat Korban Erupsi Merapi Di Dusun Pandan, Wukirsari, Cangkringan, Sleman DIY. *Jurnal Inotek*, 17(2): 162-175.
- Utama, P., Suhendar, D., & Romalia, L. H. (2013). Penggunaan Berbagai Macam Media Tumbuh dalam Pembuatan Bibit Induk Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Agroekoteknologi*, 5 (1): 162-175
- Utami, C. P. & Susilawati, P. R. (2017). Rice Straw Addition as Sawdust Substitution in Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus*) Planted Media. *AIP Conference Proceedings* (hal. 1-6). AIP Publishing, Yogyakarta.
- Wahidah, B. F. & Saputra, F. A. (2015). Perbedaan Pengaruh Media Tanam Serbuk Gergaji dan Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 3(1): 11-15.
- Warisno & Dahana, K. (2017). *Tiram: Menabur Jamur, Menuai Rupiah*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Wood, D. A. & Smith, J. F. (1987). The Cultivation of Mushroom. In Essays in Agricultural and Food Microbiology. (J. R. Norris, & G. L. Pettipher, Penyunt.). John Wiley and Sons Ltd, New Jersey.