

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A. 2017. Formulasi media blotong tebu, serbuk gergaji dan kapur sebagai media pertumbuhan dan produksi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area, Medan.
- Aini, F. N., Kuswyasari, N. D. 2013. Pengaruh penambahan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap pertumbuhan jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). Jurnal Sains dan Seni ITS, 2: 116-120.
- Akoit, L. Y., Fallo, G., Pardosi, L. 2023. pengaruh perendaman dan komposisi media *Tectona grandis* L. terhadap pertumbuhan dan produktivitas jamur tiram putih. BIO-CONS: Jurnal Biologi dan Konservasi, 5: 201-213.
- Anggoro, D. D., Wibawa, M. H. D., Fathoni, M. Z. 2017. Pembuatan briket arang dari campuran tempurung kelapa dan serbuk gergaji kayu sengon. Teknik, 38: 76-80.
- Anna, A. J., Satria, B., Insusanty, E., Prastyaningsih, S. R. 2024. Potensi pengembangan agroforestri berbasis tanaman buah di kecamatan tandun kabupaten rokan hulu. Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan, 19: 1-13.
- Ardjo, A. S., Rofarsyam, R. 2005. Pengujian substitusi CaCO₃ taiwan dengan CaCO₃ produk lokal untuk industri berbahan baku PVC. Teknoin, 10: 163-170.
- Asgar, A., Zain, S., Widyasanti, A., Wulan, A. 2013. Kajian karakteristik proses pengeringan jamur tiram (*Pleurotus* sp.) menggunakan mesin pengering vakum. Jurnal Hortikultura, 23: 379-389.
- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2024. Jumlah tanaman menghasilkan dan produksi mangga menurut kecamatan di kabupaten karanganyar. <https://karanganyarkab.bps.go.id/id/statistics-table/1/NzI4IzE=/jumlah-tanaman-menghasilkan-dan-produksi-mangga-menurut-kecamatan-di-kabupaten-karanganyar-2021.html>.

- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2016. Produksi buah-buahan (mangga, nanas, pepaya, pisang, dan rambutan) menurut kabupaten/kota di provinsi jawa barat. <https://jabar.bps.go.id/id/statistics-table/1/MzI1IzE=-produksi-buah-buahan-mangga-nanas-pepaya-pisang-dan-rambutan-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-jawa-barat-2016.html>.
- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2025. Produksi kayu bulat menurut provinsi (m³), 2021-2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjE2NSMy/produksi-kayu-bulat-menurut-provinsi.html>.
- Berutu, M. A., Wibowo, R. H., GS, A., *et al.* 2020. Differences of giving calcite and dolomite to the mycelium growth white oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex. Fr) Kummer). *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*, 6: 153-159.
- Bisaria, R., Madan, M., Bisaria, V. S. 1987. Biological efficiency and nutritive value of *Pleurotus sajor-caju* cultivated on different agro-wastes. *Biological Wastes*, 19: 239-255.
- Budirokhman, D. 2016. Peningkatan produktivitas dan kualitas buah mangga (*Mangifera indica* L.) CV. gedong gincu melalui penerapan teknologi off season dan penyiraman melalui teknologi drip irrigation sebagai upaya meningkatkan ekspor buah nasional. *Research Report*, 187-194.
- Chang, S. T., Buswell, J. A. 2008. Development of the world mushroom industry: Applied mushroom biology and international mushroom organizations. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 10: 195-208.
- Dewi, S. S., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., *et al.* 2024. Eco-Substrate innovative dari limbah serbuk gergaji. Penerbit KBM Indonesia.
- Eteruddin, H., Dini, I. R., Huda, F. 2024. Pengaruh suhu dan kelembaban terhadap produktivitas jamur tiram. *Jurnal Teknik*, 18: 1-5.
- Ginting, A. R., Herlina, N., Tyasmoro, S. Y. 2013. Studi pertumbuhan dan produksi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) pada media tumbuh gergaji kayu sengon dan bagas tebu. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1: 17-24.

- Hadiyanti, N., Aji, S. B., Saptorini, S. 2020. Kajian produksi jamur kuping (*Auricularia auriculajudae*) pada berbagai komposisi media tanam. Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis, 4: 1-14.
- Hidayah, N., Tambaru, E., Abdullah, A. 2017. Potensi ampas tebu sebagai media tanam jamur tiram *Pleurotus* sp. Bioma: Jurnal Biologi Makassar, 2: 28-38.
- Hidayat, A., Yudo, H., Manik, P. 2016. Analisa teknis komposit sandwich berpenguat serat daun nanas dengan core serbuk gergaji kayu sengon laut ditinjau dari kekuatan tekuk dan dampak. Jurnal Teknik Perkapalan, 4: 265-273.
- Ihsan, D. A., Prawiranegara, B. M. P., Asdak, C., *et al.* 2024. Inovasi ekonomis pengolahan bio-briket berbahan limbah ampas kopi untuk meningkatkan pendapatan petani di pedesaan garut. Prosiding Semnastek.
- Irawati, D., Hayashi, C., Takashima, Y., *et al.* 2012. Cultivation of the edible mushroom *Auricularia polytricha* using sawdustbased substrate made of three Indonesian commercial plantation species, *Falcataria moluccana*, *Shorea* sp., and *Tectona grandis*. Micologia Aplicada International, 24: 33-41.
- Irawati, D., RM, F. M., Sutapa, J. 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: 87-97.
- Ismail, A. Y., Elis, Y. M., Adhya, I. 2015. Inventarisasi dan identifikasi industri primer kayu rakyat di kabupaten majalengka provinsi Jawa Barat. Wanaraksa, 9: 11-19.
- Istiqomah, N., Fatimah, S. 2014. Pertumbuhan dan hasil jamur tiram pada berbagai komposisi media tanam. Ziraah Majalah Ilmiah Pertanian, 39: 95-99.
- ITTO. 2023. Tropical timber market report volume 27 number 31st-15 february 2023. ITTO Market Information Service, Inggris.
- Kartika, L., Pudyastuti, Y. M., Gunawan, A. W. 1995. Campuran serbuk gergaji kayu sengon dan tongkol jagung sebagai media untuk budi daya jamur tiram putih. Hayati Journal of Biosciences, 2: 23-27.

- Lokuge, K. S., Kariyawasam, J. C. 2012. Effect of substrate pH on yield performance of oyster mushrooms (*Pleurotus ostreatus*). Proceedings of the International Symposium on Agriculture and Environment 2012, 298-299.
- Lukmandaru, G., Vembrianto, K., Gazidy, A. A. 2012. Aktivitas antioksidan ekstrak metanol kayu *Mangifera indica* L., *Mangifera foetida* Lour, dan *Mangifera odorata* Griff. Jurnal Ilmu Kehutanan, 6: 18-29.
- Mahsar, M., Dharmawibawa, I. D., Masiah, M. 2016. Pengaruh kuantitas kapur terhadap kecepatan tumbuh miselium jamur tiram sebagai upaya pembuatan poster. Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi, 4: 76-80.
- Mangat, M., Khanna, P. K., Kapoor, S., *et al.* 2008. Biomass and extracellular lignocellulolytic enzyme production by *Calocybe indica* strains. Global J Biotechnol Biochem, 3: 98-104.
- Masefa, L., Nurmiati, N., Periadnadi, P. 2016. Pengaruh kapur dan dolomit terhadap pertumbuhan miselium dan produksi jamur tiram cokelat (*Pleurotus cystidiosus* O. K. Miller). Natural Science: Journal of Science and Technology, 5: 1-10
- Maulidina, R., Murdiono, W. E., Nawawi, M. 2015. Pengaruh umur bibit dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Nurilla, N., Setyobudi, L., Nihayati, E. 2013. Studi pertumbuhan dan produksi jamur kuping (*Auricularia auricula*) pada substrat serbuk gergaji kayu dan serbuk sabut kelapa. Jurnal Produksi Tanaman, 1: 40-47.
- Oei, P. 2005. Small-Scale mushroom cultivation: oyster, shiitake and wood ear mushrooms. Agromisa Foundation, Belanda.
- Prasannakumar, J. K., Prakash, G. K., Basavarajappa, B. E., *et al.* 2022. Synthesis and characterization of mango wood nanocellulose fibers. Asian Journal of Chemical Sciences, 12: 39-49.
- Pribadi, A. A. G. 2024. Pengaruh konsentrasi CaCO₃ pada media serpih kayu sengon terhadap pertumbuhan dan produktivitas jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan jamur kuping (*Auricularia auricula*). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Priya, R. U., Geetha, D. 2016. Cultural and physiological studies on black ear mushrooms, *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc. and *Auricularia auricula* (L.) Underw. *Mushroom Res*, 25: 125-131.
- Putra, A. A. G., Lana, W., Sukasana, I. W., *et al.* 2024. Pengaruh jenis media serbuk kayu dan dosis dolomit terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *GANEC SWARA*, 18: 609-615.
- Putri, R. D. A. 2019. Pengaruh jenis serbuk kayu dan persentase air terhadap produktivitas jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rachmat, R., Hamzah, P., Syaifuddin, S., *et al.* 2023. Penambahan tepung tongkol jagung dalam media tanam jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5: 9-17.
- Rahma, A. R., Purnomo, A. S. 2016. Pengaruh campuran ampas tebu dan sabut kelapa sebagai media pertumbuhan alternatif terhadap kandungan jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5: 90-92.
- Ridlo, A. S. 2016. Pengaruh media empat jenis kayu terhadap pertumbuhan miselia dua jenis jamur konsumsi (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Roslim, R., Nordin, A. A., Mat, M. H. C., *et al.* 2018. Evaluation of pruning waste of *Mangifera indica* var Harumanis cultivated in greenhouse. *MATEC Web of Conferences*. 150.
- Rozsa, S., Măniuțiu, D. N., Lazăr, V., *et al.* 2016. The Influence of pH and the source of nitrogen on the mycelial growth of the *Pleurotus ostreatus* mushrooms. *Agronomy Series of Scientific Research/Lucrări Științifice Seria Agronomie*, 59: 243-246.
- Ruiz-Herrera, J. 1991. *Fungal cell wall: structure, synthesis, and assembly*. CRC Press, Florida.
- Rusjayanti, D., Sutiyono, T., Hidayat, T. 2024. Pengamatan dampak pengaruh kelembahan suhu bagi pelaku usaha tanaman jamur. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sultan Indonesia*, 1: 33-38.

- Safarudinsyah, Ikhwan, A., Ishartati, E. 2021. The effect of coffee skin composition on planting media on the growth and production of wood ear mushrooms and oyster mushrooms. *Journal of Tropical Crop Science and Technology*, 3: 17-31.
- Sánchez, C. 2010. Cultivation of *Pleurotus ostreatus* and other edible mushrooms. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 85: 1321-1337.
- Saputri, R., Periadnadi, P., Nurmiati, N. 2016. Pengaruh kapur dan dolomit terhadap pertumbuhan miselium dan produksi jamur tiram merah muda (*Pleurotus flabellatus* Saccardo). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 5(1): 11-20.
- Sedijani, P., Rahmi, M., Japa, L., *et al.* 2023. Penambahan kulit kacang tanah pada medium jamur menambah berat kering jamur tiram putih. *Jurnal Biologi Tropis*, 23: 643-648.
- Sembiring, A. Y. 2024. Pemanfaatan sisa limbah produksi kayu dengan menggunakan metode green productivity pada UD sembiring deli tua. Skripsi. Medan: Fakultas Teknik Universitas Medan Area.
- Sholihah, M., Sugianto, A., Sholihah, A. 2018. Peningkatan produksi jamur tiram putih (*Pleoratus ostreatus* L.) dan jamur kuping (*Auricularia auricula* L.) melalui variasi berat substrat. *Folium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2: 24-33.
- Subali, D., Hartanti, A. T., Canti, M. 2023. Peningkatan ekonomi masyarakat manokwari, papua melalui budi daya jamur kuping. *Abdimas Galuh*, 5: 268-275.
- Suprapti, S., Djarwanto, D. 2013. Produktivitas jamur *Auricularia* sp. pada kompos serbuk gergaji kayu *Falcataria mollucana*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 31: 271-282.
- Suriawiria, U., 2002. Budidaya jamur shiitake. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tutik. L.A. 1994. Penambahan tongkol jagung dan tetes tebu pada media serbuk gergaji terhadap pertumbuhan jamur kuping. Skripsi. Malang: Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Malang.

- Usuman, I., Fitriyaningsih, F. 2011. Penerapan sistem integrasi elektronik dan pengamatan perlakuan sifat jamur berdasarkan suhu dan kelembaban pada ruang tumbuh jamur likasi rfid untuk sistem kuping (*Auricularia* sp.). IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems), 1: 11-20.
- Utama, P., Suhendar, D., Romalia, L. H. 2016. Penggunaan berbagai macam media tumbuh dalam pembuatan bibit induk jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). Jurnal Agroekoteknologi, 5: 45-53.
- Widyastuti, N., Tjokrokusumo, D. 2008. Aspek lingkungan sebagai faktor penentu keberhasilan budidaya jamur tiram (*Pleurotus* sp). Jurnal Teknologi Lingkungan, 9: 287-293.
- Yachya, A., Fatiqin, A., Lestari, R. W., *et al.* 2022. Studi budidaya jamur kuping (*Auricularia auricula*) dengan variasi jenis substrat dan konsentrasi suplemen. Journal of Biotropical Research and Nature Technology, 1: 21-28.
- Yara, A. 2011. Pengaruh pengasaman dan penambahan kapur pada media serbuk gergaji terhadap aktivitas enzim selulase dan produksi jamur tiram putih (*Pleoratus ostreatus* L.) (Doctoral dissertation, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas).
- Yudhanto, F., Anugrah, R. A., Yudha, V. 2022. Rancang bangun boiler untuk proses sterilisasi baglog jamur di kelompok tani pesona jamur dusun klangon. Prosiding Seminar Nasional Program Pengabdian Masyarakat, 5: 1268-1274.
- Zervakis, G., Philippoussis, A., Ioannidou, S., *et al.* 2001. Mycelium growth kinetics and optimal temperature conditions for the cultivation of edible mushroom species on lignocellulosic substrates. Folia Microbiologica, 46: 231-234.