

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A., Herliyana, E. N., Siregar, I. Z., & Permana, O. (2011). Karakter Morfologis dan Genetik Jamur Tiram (*Pleurotus* spp.). *Jurnal Hortikultura*, 21(3), 225-231.
- Achmad. 2012. Jamur. Agriflo. Bogor
- Aprianto, A., Supriadi, S., & Wildan, M. (2018). Perbedaan Penggunaan Media Serbuk Gergaji dan Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Pendidikan dan Riset Biologi*, 1(2), 1-11.
- Apriyani, S., Budyanto, B., & Bustamam, H. (2018). Produksi Dan Karakteristik Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) Pada Media Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks). *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 7(1), 69-80.
- Amil, Y. H. (2019). *Analisis Usaha Dan Pemasaran Jamur Tiram Di Kelurahan Kulim Kecamatan Tenayan Raya Kota Pekanbaru (Studi Kasus Pada Usaha "Agropermata")* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Andriani, S. & Suparti, S. (2019). Pertumbuhan Miselium Bibit F1 Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) Dan Jamur Merang (*Volvariella volvacea*) Pada Media Biji Padi Dan Biji Nangka. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 252-258).
- Arafat, A. & Alamsyah, N. (2018). Alat Pengukur Kadar Air Pada Media Campuran Pembuatan Baglog Jamur Tiram Berbasis Internet Of Things (IOT). *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 9(2), 115-119.
- Asegab, M. (2011). *Bisnis Pembibitan Jamur Tiram, Jamur Merang, & Jamur Kuping*. Jakarta : PT AgroMedia Pustaka.
- Batubara, R. & Dalimunte, A. (2016). Control of Spodoptera litura pests on Deli tobacco plants (*Nicotiana tabaccum*) with natural pesticides from *Melia azedarach* bark extract. *Asian Journal of Natural Product Biochemistry*, 14(1), 33-37.
- Berutu, M. A., Wibowo, R. H., Sinisuka, A. A. F. G., Darwis, W., Sipriyadi, S., & Berutu, A. S. (2020). Perbedaan Pemberian Kapur Dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus* (Jacq. Ex. Fr) Kummer. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus (JPBN)*, 6(2), 153-159.
- Budiati. (2021). *Cara Sukses Budidaya Jamur Merang*. Jakarta : Elementa Agro Lestari.
- Chang S.T. & Miles P.G. 1989. *Edible Mushroom and Their Cultivation*, Boca raton, CRC Press.
- Chazali, S. & Pratiwi, P. S. (2009). *Usaha Jamur Tiram Skala Rumah Tangga*. Jakarta : PT Niaga Swadaya.
- Chukwurah, N. F., Eze, S. C., Chiejina, N. V., Onyeonagu, C. C., Okezie, C. E. A., Ugwuoke, K. I., & Nkwonta, C. G. (2013). Correlation of stipe length, pileus width and stipe girth of oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*) grown in different farm substrates. *Journal of Agricultural Biotechnology and Sustainable Development*, 5(3), 54-60.
- Dalimartha, S. (2008). *Atlas Tumbuha Obat Indonesia Jilid 3*. Jakarta : PT Niaga Swadaya.
- Dalimunthe, F. K. (2018). Pertumbuhan dan Produktivitas Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) pada Media Tanam Campuran Berbeda dan Penambahan Air Cucian

Beras. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.

- Dharmawibawa, I. D. (2019). Efektifitas pemanfaatan tongkol jagung sebagai media pertumbuhan miselium jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) dalam upaya pembuatan brosur pangan masyarakat. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan)*, 3(3).
- Djarajah. (2001). Budidaya Jamur Tiram. Yogyakarta : Kanisius.
- Efendi, I., Safnowandi, S., Fajri, S. R., Sukri, A., & Armiani, S. (2023). Pelatihan Budidaya Jamur Tiram di Desa Rempek Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara. *Sasambo: Jurnal Abdimas (Journal of Community Service)*, 5(4), 807-817.
- Fatmah, T. W. S. & Suparti, S. (2022). Penambahan Sekam Padi Sebagai Campuran pada Media Tanam terhadap Produktivitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 219-224).
- Fatmawati. (2017). Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Berbagai Komposisi Media Tanam Serbuk Gergaji Kayu dan Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar, Makassar.
- 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. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- 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), 1-14.
- Hamzah, P., Syaifuddin, S., Rachmat, R., & Agus, A. (2022). Analisis Pertumbuhan Miselium Bibit F1 Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan Menggunakan Media Biji Jagung dan Biji Padi. *JASATHP: Jurnal Sains dan Teknologi Hasil Pertanian*, 2(2), 67-77.
- Hedritomo, H. I., Tjokrokusumo, D., & Djajanegara, I. (2008). Pengaruh Mutasi Radiasi Sinar Gamma (Co60) terhadap Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus* Jack.). *Jurnal Biotika* 6 (1): 8-14.
- Hendritomo & Isnawan, H. (2010). *Jamur konsumsi berkhasiat obat*. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2010.
- Herliyana, E. N. & Muhyi, A. (2023). Kultivasi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Pada Log dan Ranting Kayu Karet, Lamtoro, Randu, dan Balsa. *Journal of Tropical Silviculture*, 14(01), 80-89.
- Hidayah, N. & Tambaru, E. (2017). Potensi Ampas Tebu Sebagai Media Tanam Jamur Tiram *Pleurotus* SP. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 2(2), 28-38.
- Hidayat, N., Sumarsih, S., & Putri, A. I. (2016). *Mikologi Industri*. Malang : Universitas Brawijaya Press.
- 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
- Istiqomah, N. & Fatimah, S. (2014). Pertumbuhan dan hasil jamur tiram pada berbagai komposisi media tanam. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 39(3), 95-99.
- 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: 87-97.
- 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(1), 87-97.
- Jannah, H., & Safnowandi, S. (2018). Identifikasi Jenis Tumbuhan Obat Tradisional Di Kawasan Hutan Olat Cabe Desa Batu Bangka Kecamatan Moyo Hilir Kabupaten Sumbawa Besar. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 6(2), 145-172.
- Kurniadi, S. (2019). Pengaruh Perbedaan Jenis Kayu dan Persentase Kalsium Karbonat terhadap Produktivitas Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*). Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- 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).
- Kurniawan, A. D. & Muldayanti, N. D. (2019). Budidaya Jamur dan Pembuatan Media Tumbuh Jamur Tiram Untuk Menumbuhkan Jiwa Kewirausahaan Mahasiswa FKIP UM Pontianak. *Buletin Al-Ribaath*, 16, 79-84.
- 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*). *JC-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia dan Terapannya*, 1(1), 3034.
- Lisa, M., Lutfi, M., & Susilo, B. (2015). Pengaruh suhu dan lama pengeringan terhadap mutu tepung jamur tiram putih (*Plaerotus ostreatus*). *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknikian Pertanian Tropis dan Biosistem*, 3(3), 270-279.
- Loppies, Y., Wattimena, L., Serkadifat, Y. S., & Lumbaya, R. (2022). Pemanfaatan Limbah Serbuk Kayu Benuang Sebagai Media Tanam Jamur Tiram Putih Pada Usaha D'papua Jamur Di Kelurahan Malasom Distrik Aimas Kabupaten Sorong. *Jurnal Jendela Ilmu*, 3(1), 7-12.
- Ma'ruf, S. D. (2023). *Modifikasi Kayu Ramah Lingkungan dengan Perlakuan Minyak Panas (Hot Oil Treatment) Menggunakan Media Minyak Kelapa Sawit: Pengaruh Kondisi Proses terhadap Peningkatan Kualitas Kayu Mindi, Sengon, dan Batang Kelapa* (Doctoral dissertation, Universitas Lampung).
- Machfudi, M., Supriyatna, A., & Hendrawan, H. (2021). Budidaya Jamur Tiram Sebagai Peluang Usaha (Studi Kasus Puslit Biologi LIPI). *Community Dev. JJ Pengabd. Masy*, 2(1), 127-135.
- Mardiana, S., Panggabean, E. L., Kuswardani, R. A., & Usman, M. (2018). Pemanfaatan Limbah Serbuk Teh sebagai Substitusi Serbuk Gergaji terhadap Pertumbuhan Miselium dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 3(1), 27-38.
- Mardiana, S., Panggabean, E. L., & Umroh, B. (2020). Alih Teknologi Pemanfaatan Pelepah Kelapa Sawit sebagai Media Tanam Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) pada Masyarakat Perkebunan. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, 6(3), 170-179.
- Martawijaya, A., Kartasudjana, I., Mandang, Y.I., Prawira, S.A., & Kadir, K. (1989). Atlas Kayu Indonesia Jilid II. Departemen Kehutanan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Masefa, L., Nurmiati., & Periadnadi. (2016). Pengaruh Kapur dan Dolomit terhadap Pertumbuhan Miselium dan Produksi Jamur Tiram Cokelat (*Pleurotus cystidiosus* O.K Miller). *Journal of Natural Science*. 5(1); 11-20.

- Meinanda, I. (2013). Panen Cepat Budidaya Jamur. Bandung : Padi
- Muhyi, A. (2016). Analisis Kultivasi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Log dan Ranting Kayu Karet, Lamtoro, Randu dan Balsa. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 14 (01), 81 – 89.
- Muyasarah, F. (2017). *Pertumbuhan Bibit F0 Jamur Tiram dan Jamur Merang Pada Media Ubi Jalar Ungu* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Mowsurni, F. R., & Chowdhury, M. B. K. (2010). Oyster mushroom: Biochemical and medicinal prospects. *Bangladesh Journal of Medical Biochemistry*, 3(1), 23-28.
- Nasution, K. A., Warsito, K., & Hafiz, M. (2022). Growth Response and Results of White Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus*) due to Additional Concentration Molasse and Rice Flour in Media Baglog. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus (JPBN)*, 8(2), 531-544.
- Nunilahwati, H., Syafrullah, S., & Kurniawan, R. (2021). Pertumbuhan dan produksi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) pada perbedaan komposisi media tanam. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(1), 45-49.
- Nuradellia, M., Putri, F. D., Saputra, T. S., Amrullah, M. I., Syahriar, F. F., & Retnoningsih, A. (2023). Karakteristik Morfologi dan Luasan *Pileus* Jamur Tiram Akibat Perbedaan Penempatan Media Baglog. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 183-189.
- Nurhakim, Y. I. (2018). *Sukses Budidaya Jamur Tiram*. Bogor : Ilmu Cemerlang Group.
- Nurrachmania, M. (2019). Sifat Kimia Non Struktural Kayu Tarik (Tension Wood) Pada Kayu Mindi (*Melia Azedarach* L.). *Jurnal Akar*, 1(1), 52-61.
- Panennungi, P. & Pertiwi, N. (2018). Ilmu Bahan Bangunan. Makassar : Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar.
- Parjimo, H., & Andoko, A. (2007). *Budi Daya Jamur (Jamur Kuping, Jamur Tiram, Jamur Merang)*. Jakarta : PT AgroMedia Pustaka.
- Pramita, I., Periadnadi, P., & Nurmiati, N. (2015). Pengaruh Kapur dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Miselium dan Produksi Jamur Kuping Hitam (*Auricularia polythrica* (Mont.) Sacc.). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 4(3).
- Putri, R. (2019). Pengaruh Jenis Serbuk Kayu dan Persentase Air Terhadap Produktivitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Puspaningrum, I. (2013). Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) Pada Media Tambahan Molase Dengan Dosis Yang Berbeda. SKRIPSI. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Rochman, A. (2018). Perbedaan Proporsi Dedak dalam Media Tanam terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus florida*). *Jurnal AGRIBIS*, 4(2), 56-56.
- Rosmiah, R., Aminah, I. S., Hawalid, H., & Dasir, D. (2020). Budidaya jamur tiram putih (*Pluoretus Ostreatus*) sebagai upaya perbaikan gizi dan meningkatkan pendapatan keluarga. *ALTIFANI Journal: International Journal of Community Engagement*, 1(1), 31-35.
- Salkiah, B., Widyaningrum, M., & Bahri, S. (2019). Menuju Desa Mandiri Dengan Pemberdayaan Kelompok Tani Melalui Budidaya Jamur Tiram Di Desa Sukarara Kecamatan Sakra Barat Lombok Timur. *Lumbung Inovasi: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(1), 23-30.

- Siregar, D., Marroha, I., Pratama, F., & Hamzah, B. (2023). Perubahan Kadar Air dan Susut Bobot Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Selama Penyimpanan. *Jurnal Pertanian*, 14(1).
- Sholihah, Z. & Suparti, S. (2018). Pertumbuhan Bibit F0 Jamur Merang Pada Media Alternatif Tepung Biji Jewawut dengan Konsentrasi yang Berbeda. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 178-184).
- Shukla, M. (2023). *Studies on wood quality characteristics of Melia species* (Doctoral dissertation, UHF, NAUNI).
- Sudarma, I.M., Wijana, G., Puspawati, N.M., Suniti, N.W. & Bagus, I.G.N. (2013). Komparasi Laju Pertumbuhan Miselium Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus* Jacq. ex Fr) Kummer) pada komposisi media bibit (F3) dan baglog yang berbeda. *Agrotrop*. 3(2), 77-84.
- Sumarsih, S. (2010). *Untung besar usaha binit jamur tiram*. Yogyakarta : PT Niaga Swadaya.
- Sumino, S. & Romadhon, A. G. (2021). Kayu Mindi Sebagai Raw Material Pembuatan Casing Teknologi Informasi. *Corak*, 10(2), 137-144.
- Sunarmi, Y. I. & Saporinto, C. (2018). *Usaha 4 Jenis Jamur Skala Rumah Tangga*. Jakarta : Penebar Swadaya Grup.
- Suriawiria, U. H. 2002. *Budidaya Jamur Tiram*. Yogyakarta : Kanisius.
- Susanto, M. R., Retnaningsih, R., & Kirana, K. C. (2020). Penguatan E-Commerce Fesyen Tas Kayu Mindi Berbasis Inovasi Desain di Bantul Yogyakarta.
- Stevani, S. 2011. Pengaruh Penambahan Molase dalam Berbagai Media Pada Jamur Tiram apautih (*Pleurotus ostreatus*). SKRIPSI. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Trisanti, P. N., HP, S. S., Nura'ini, E., & Sumarno, S. (2018). Ekstraksi Selulosa Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon Melalui Proses Delignifikasi Alkali Ultrasonik. *Indonesian Journal of Materials Science*, 19(3), 113-119.
- 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(1).
- Utami, C.P. (2017). Pengaruh Penambahan Jerami pada Media Tanam terhadap Produktivitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*). Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma. Tidak Diterbitkan.
- Utami, S. & Suwastika, I. N. (2020). Formulasi Media Produksi Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dengan Suplementasi Ampas Sagu. *Biocelebes*, 14(1), 59-69.
- Utoyo, N. (2010). *Bertanam jamur kuping di lahan sempit*. Jakarta : AgroMedia.
- 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.
- Wahyuningsih, E., Sulistiyawati, I., & Rahayu, N. L. (2022). Pemanfaatan Serbuk Gergaji Kayu Untuk Budidaya Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) di Kelompok Masyarakat Desa Pasir Kidul. *Diseminasi: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(2), 148-155.
- Wiardani, I. (2010). *Budidaya jamur konsumsi*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Yachya, A., Fatiqin, A., Lestari, R. W., Fitriah, U. N., & Anggoro, R. O. (2022). Studi Budidaya Jamur Kuping (*Auricularia auricula*) dengan Variasi Jenis Substrat dan Konsentrasi Suplemen. *Journal of Biotropical Research and Nature Technology*, 1(1), 21-28.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENGARUH PERSENTASE KALSIUM KARBONAT (CaCO<sub>3</sub>) TERHADAP PRODUKTIVITAS JAMUR TIRAM DAN JAMUR KUPING**

**PADA MEDIA KEPING KAYU MINDI (*Melia Azedarach*)**

Rexa Orisa, Ir. Denny Irawati, S.Hut., M.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Yenie, E. & Utami, S. P. (2018). Pengaruh suhu dan pH pertumbuhan jamur merang (*Volvariella volvacea*) terhadap degradasi lignin tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Aptek Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian*, 10(1), 29-35.
- Zamroji, S. A. (2020). *Media Tanam terhadap Laju Pertumbuhan Miselium dan Produktivitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*)* (Doctoral dissertation, Fakultas Teknologi Pertanian).
- Zulfarina, Z., Suryawati, E., Yustina, Y., Putra, R. A., & Taufik, H. (2019). Budidaya jamur tiram dan olahannya untuk kemandirian masyarakat desa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, 5(3), 358-370.
- Zuniar, R. & Purnomo, A. S. (2016). Pengaruh campuran ampas tebu dan tongkol jagung sebagai media pertumbuhan terhadap kandungan nutrisi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2).