UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN SERBUK KAYU FLAMBOYAN (Delonix regia) DAN KAYU SENGON (Falcataria moluccana) SERTA PERSENTASE NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)
Leonita Putri Gylaldien, Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut, M.Si, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

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.

Adawiyah, R., Hidayat, N., & Rahmah, N. L. (2017). Penambahan Ampas Tebu dan Jerami Padi pada Medium Tanam Serbuk Gergaji Kayu Sengon (*Albizia chinensis*) terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, *6*(3), 159-166.

Adebawo, F. G., Ajala, O. O., Adegoke, O. A., & Aderemi, T. S. (2023). Understanding the technical properties of *Delonix regia* (Hook.) Raf. Wood: a lesser used wood species.

Adebayo, E. A., & Oloke, J. K. (2017). Oyster mushroom (*Pleurotus* species); a natural functional food. *The Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, *7*(3), 254.

Akhdan, F., Rahmansyah, M., & Sudrajat, I. (2025). Analisa Perbandingan Suhu pada Sistem Sterilisasi Baglog Jamur Tiram Otomatis Menggunakan Sensor PT100 dengan Kontrol PID Ziegler-Nichols. In *Seminar Nasional Teknik Elektro*, *11*(1), 247-252.

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*(2), 76-80.

Anggraini, R., Tarmadi, D., Ardiansyah, A., Ridho, M. R., Adelka, Y. F., Fadia, S. L., & Simanullang, S. (2025). Pengawet Alami Kayu Sengon dengan Ekstrak Umbi Gadung terhadap Rayap Kayu Kering: Natural Preservatives of Sengon Wood with Umbi Gadung Extract Against Drywood Termites. *Jurnal Silva Tropika*, *9*(2), 219-233.

Arif, N. A., & Rahmah, N. (2025). Pengaruh Perbedaan Proporsi Dedak Dalam Media Tanam Terhadap Lama Pertumbuhan Miselium Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknologi Pertanian*, *1*(2), 11-16.

Arifin, I. (2014). Penggunaan Limbah Kapas Industri Kain Dengan Tambahan Bekatul Sebagai Alternatif Bahan Media Tanam Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, *3*(3).

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN SERBUK KAYU FLAMBOYAN (Delonix regia) DAN KAYU SENGON (Falcataria moluccana) SERTA PERSENTASE NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)
Leonita Putri Gylaldien, Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut, M.Si, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Astari, N., & Roziaty, E. (2020). Potensi Jamur Konsumsi Di Indonesia Sebagai Imunomodulator Guna Menjaga Sistem Imun Dalam Menghadapi COVID-19. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 141-147).

Atmosuseno, B. S. (1998). *Budidaya, Kegunaan, dan Prospek Sengon*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Azizah, M., Sudirman, L. I., Arifin, S. Z., Setianingsih, I., Larasati, A., & Zulfiqri, A. M. (2022). Kandungan Gizi Jamur Tiram pada Substrat Kayu Sengon dan Klaras Pisang. *Jurnal Sumberdaya HAYATI*, *8*(2), 57-64.

Buah, J. N., Puije, G. V. D., Bediako, E. A., Abole, E. A., & Showemimo, F. (2010). The growth and yield performance of oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*) on different substrates. *Biotechnology*, *9*(3), 338-342.

Cahyana, Y. A., Muchrodji, & M. Bakrun. (1999). *Jamur Tiram: Pembibitan, Pembudidayaan, Analisis Usaha*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Canti, M., Hartanti, A. T., Subali, D., Christos, R. E., Givianty, V. T., & Christina, I. (2022). Pelatihan Budi Daya Jamur Tiram Untuk Peningkatan Ekonomi Masyarakat. *Abdimas Galuh*, *4*(2), 611-622.

Chazali, S., & Pratiwi, P. S. (2009). *Usaha Jamur Tiram Skala Rumah Tangga*. Yogyakarta: 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.

Dahlan, E. N. (2014). KARAKTER FISIK POHON DAN PENGARUHNYA TERHADAP IKLIM MIKRO. *Bogor: Institut Pertanian Bogor*.

Djarijah, A. S., & Djarijah, N. M. (2001). *Budidaya Jamur Tiram (Pembibitan Pemeliharaan dan Pengendalian Hama-Penyakit)*. Yogyakarta: Kanisius.

Dundar, A., Acay, H., & Yildiz, A. (2008). Yield performances and nutritional contents of three oyster mushroom species cultivated on wheat stalk. *African Journal of Biotechnology*, *7*(19).

Effiong, M. E., Umeokwochi, C. P., Afolabi, I. S., & Chinedu, S. N. (2024). Assessing the nutritional quality of Pleurotus ostreatus (oyster mushroom). *Frontiers in nutrition*, *10*, 1279208.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN SERBUK KAYU FLAMBOYAN (Delonix regia) DAN KAYU SENGON (Falcataria moluccana) SERTA PERSENTASE NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)
Leonita Putri Gylaldien, Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut, M.Si, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Elfandari, H., Yusanto, & Septiana. (2021). Pertumbuhan dan produktivitas jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) pada komposisi media tanam Sengon dan jerami. *Jurnal Agrotek Tropika*, *9*(2), 301-305.

Elisashvili, V., Kachlishvili, E., & Penninckx, M. (2008). Effect of growth substrate, method of fermentation, and nitrogen source on lignocellulose-degrading enzymes production by white-rot basidiomycetes. *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*, *35*(11), 1531-1538.

Eteruddin, H., Dini, I. R., & Huda, F. (2024). Pengaruh Suhu dan Kelembaban terhadap Produktivitas Jamur Tiram. *Jurnal Teknik*, *18*(2), 1-5.

Fatmah, T. W. S., & Suparti, S. (2022, November). Penambahan sekam padi sebagai campuran pada media tanam terhadap produktivitas jamur tiram putih (*Pleurotus ostreotus*). In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 219-224).

Fatmah, T. W. S., & Suparti, S. (2022, November). Penambahan sekam padi sebagai campuran pada media tanam terhadap produktivitas jamur tiram putih (Pleurotus ostreotus). In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 219-224).

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.

Hajawa, Supratman, Malamassam, D., & Mahbub, M. A. S. (2018). Biomass Potential and Carbon Storage of Urban Forest of Government Office. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), 40*(1), 155-169.

Hasan, A., Kadarusman, H., & Sutopo, A. (2022). Pelatihan Budidaya Jamur Tiram untuk meningkatkan Kemandirian dan Kesejahteraan Masyarakat di Desa Padang Ratu Kecamatan Sungkai Utara Kabupaten Lampung Utara. *Jurnal Pengabdian Kesehatan Beguai Jejama*, *3*(1), 7-16.

Hasni, G. P. A. & Islami, T. (2018). Pengaruh Media Tanam Alang-alang dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon pada Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus florida*). *Jurnal Produksi Tanaman, 6*(7), 1396-1403.

Herliyana, E. N., Godi, R. L., & Rusniarsyah, L. (2025). Pengaruh Serbuk Sengon, Daun Jati, dan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) terhadap Kultivasi Jamur Tiram (*Pleurotus* spp.). *Journal of Tropical Silviculture*, *16*(1), 57-63.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN SERBUK KAYU FLAMBOYAN (Delonix regia) DAN KAYU SENGON (Falcataria moluccana) SERTA PERSENTASE NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)
Leonita Putri Gylaldien, Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut, M.Si, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hidayah, N., Tambaru, E., & Abdullah, A. A. (2017). Potensi Ampas Tebu Sebagai Media Tanam Jamur Tiram Pleurotus SP. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, *2*(2), 28-38.

Huda, S., Utami, A. F., & Mubarrok, M. R. A. H. (2023). Sebagai upaya meningkatkan pendapatan masyarakat Desa Wonomerto melakukan budidaya jamur tiram putih. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Indonesia (JPPMI)*, *2*(4).

Ichwan, M. C. N., Rahmi, V. A., & Firdausi, H. A. (2024). Analisis Soar dalam Usaha Budidaya Jamur Tiram: Studi Kasus OVS Mushroom. *Co-Value: Jurnal Ekonomi, Koperasi & Kewirausahaan*, *15*(6).

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*(1), 18-32.

Inayah, T., & Prima, E. (2022). Budidaya Jamur Tiram dan Pengolahannya Sebagai Upaya Meningkatkan Ekonomi Kreatif Desa Beji. *Jumat Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *3*(2), 96-99.

Irawati, D., Hayashi, C., Takashima, Y., Wedatama, S., Ishiguri, F., Iizuka, K., ... & Yokota, S. (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*(2).

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.

Kamthan, R., & Tiwari, I. (2017). Agricultural wastes-potential substrates for mushroom cultivation. *European Journal of Experimental Biology*, *7*(5), 31.

Kurniadi, S. (2019). *PENGARUH PERBEDAAN JENIS SERBUK KAYU DAN PERSENTASE KALSIUM KARBONAT TERHADAP PRODUKTIVITAS JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

Kuswytasari, N. D., & Astuti, H. K. (2013). Efektifitas pertumbuhan jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan variasi media kayu sengon (*Falcataria moluccana*) dan sabut kelapa (*Cocos nucifera*). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, *2*(2), 16040.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN SERBUK KAYU FLAMBOYAN (Delonix regia) DAN KAYU SENGON (Falcataria moluccana) SERTA PERSENTASE NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)
Leonita Putri Gylaldien, Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut, M.Si, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Landínez-Torres, A. Y., Pérez Fagua, C., López, A. C. S., Deaquiz Oyola, Y. A., & Girometta, C. E. (2021). Pruning wastes from fruit trees as a substrate for Pleurotus ostreatus. *Acta Mycologica*, *56*(1).

Lesa, K. N., Khandaker, M. U., Mohammad Rashed Iqbal, F., Sharma, R., Islam, F., Mitra, S., & Emran, T. B. (2022). Nutritional Value, Medicinal Importance, and Health-Promoting Effects of Dietary Mushroom (*Pleurotus ostreatus*). *Journal of Food Quality*, *2022*(1), 2454180.

Maulana, R., Andayani, S. T., & Hadi, D. S. (2024). Laju Transpirasi Semai Sengon (*Falcataria moluccana*). *AGROFORETECH*, *2*(2), 901-905.

Maulidina, R., Murdiono, W. E., & Nawawi, M. (2015). PENGARUH UMUR BIBIT DAN KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Produksi Tanaman, 3*(8), 649-657.

Meinanda, I. (2013). *Panen Cepat Budidaya Jamur*. Bandung: Padi.

Miles, P. G., & Chang, S. T. (2004). *Mushrooms: cultivation, nutritional value, medicinal effect, and environmental impact*. CRC press.

Mirza, H., Mahdie, M. F., & Thamrin, G. A. R. (2020). Sifat fisik dan mekanik papan partikel dari serbuk gergajian kayu sengon laut (*Falcataria moluccana*) menggunakan perekat PVAC. *Jurnal Sylva Scienteae*, *3*(5), 855-867.

Muchsin, A. Y., Murdiono, W. E., & Maghfour, M. D. (2017). Pengaruh penambahan sekam padi dan bekatul terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, *2*(1), 30-38.

Mufarrihah, L. (2009). *Pengaruh penambahan bekatul dan amplas tahu pada media terhadap pertumbuhan dan produksi jamur tiram putih (Pleorotus ostreatus)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

Nirwana, S. D. C. (2021). *ESTIMASI PRODUKSI BIOMASSA DAN VALUASI NILAI EKONOMI KARBON PADA TEGAKAN FLAMBOYAN (Delonix regia) DI KAWASAN HUTAN WANAGAMA* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

Nurcholis, M., & Zubaidah, E. (2011). In Vivo Evaluation on Synbiotic Effect of Fermented Rice Bran by Probiotic Lactic Acid Bacteria (*Lactobacillus plantarum* B2 and *Lactobacillus casei*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, *12*(1).

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN SERBUK KAYU FLAMBOYAN (Delonix regia) DAN KAYU SENGON (Falcataria moluccana) SERTA PERSENTASE NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)
Leonita Putri Gylaldien, Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut, M.Si, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nurhakim, Y. I. (2018). *Sukses Budidaya Jamur Tiram*. Jakarta: Ilmu Cemerlang Group.

Obodai, M., Cleland-Okine, J., & Vowotor, K. A. (2003). Comparative study on the growth and yield of Pleurotus ostreatus mushroom on different lignocellulosic by-products. *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*, *30*(3), 146-149.

Oei, P., & Nieuwenhuijzen, B. V. (2005). *Small-scale Mushroom Cultivation: Oyster, Shiitake and Wood Ear Mushrooms*. Wageningen: Agromisa Foundation and CTA.

Okanlawon, F. B., Muiz, O. B., Ogunbamowo, P. O., Olaoye, K. O., Adelusi, F. T., & Areo, O. S. (2023). Treatment of *Delonix regia* wood with castor oil (*Ricinus communis*) protects it against white and brown rot fungi. *Bio-Research*, *21*(3), 2214-2222.

Okanlawon, F. B., Olaoye, K. O., Awotoye, O. O., & Adegoke, A. O. (2022). Fiber characteristics and chemical composition of *Delonix regia* (Boj. Ex Hook.) Raf. wood. *Journal of Research in Forestry, Wildlife and Environment*, *14*(3), 77-83.

Okwulehie, I. C., Oti, V. O., & Ikechukwu, G. C. (2018). Evaluation of the Mycochemical and Proximate Composition of Oyster Mushrooms (*Pleurotus ostreatus* VAR Florida,(MONT) Singer. and *P. pulmonarius* (FR) QUEL) Grown on Bark of *Gmelina arborea* Roxb., Straw of *Saccharum officinarum* L. and Pods of *Delonix regia*. *Pharmaceutical and Biosciences Journal*, 08-15.

Oliveira, L. S., Santana, A. L., Maranhão, C. A., De Miranda, R. D. C. M., de Lima, V. L. A. G., Da Silva, S. I., ... & Bieber, L. (2010). Natural resistance of five woods to *Phanerochaete chrysosporium* degradation. *International Biodeterioration & Biodegradation*, *64*(8), 711-715.

Orisa, R. (2025). *PENGARUH PERSENTASE KALSIUM KARBONAT (CaCO3) TERHADAP PRODUKTIVITAS JAMUR TIRAM DAN JAMUR KUPING PADA MEDIA KEPING KAYU MINDI (Melia Azedarach)* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

Partomihardjo, T., Arifiani, D., Pratama, B. A., & Mahyuni, R. (2014). *Jenis-jenis pohon penting di hutan Nusakambangan*. Jakarta: LIPI Press.

Pradipta, N. N. (2016). *PENGARUH LAMA INKUBASI DAN JUMLAH PENYOBEKAN BAG LOG TERHADAP PRODUKTIVITAS JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN SERBUK KAYU FLAMBOYAN (Delonix regia) DAN KAYU SENGON (Falcataria moluccana) SERTA PERSENTASE NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)
Leonita Putri Gylaldien, Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut, M.Si, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rachmat, R., Hamzah, P., Syaifuddin, S., Adiputra, R., & Alfalyzi, M. (2023). Penambahan tepung tongkol jagung dalam media tanam jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, *5*(1), 9-17.

Riki, J. T., & Oluwafemi, O. A. (2020). Fibre Characteristics of *Delonix regia* (Hook.) Raf. Wood as Indices of its Suitability for Papermaking. *American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS)*, *70*(1), 34-54.

Riski, M., Alawiyah, A., Bakri, M., Putri, N. U., Jupriyadi, J., & Meilisa, L. (2021). Alat penjaga kestabilan suhu pada tumbuhan jamur tiram putih menggunakan Arduino UNO R3. *Jurnal Teknik dan Sistem Komputer (JTIKOM), 2*(1), 67-79.

Rochman, A. (2018). Perbedaan proporsi dedak dalam media tanam terhadap pertumbuhan jamur tiram putih (*Pleurotus florida*). *Jurnal Agribis*, *4*(2), 56-56.

Rochman, M. N., Ibrahim, A. M., & Salim, A. (2017). Upaya Peningkatan Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Dengan Cara Perlakuan Dalam Pengomposan Dan Penambahan Bekatul. *Jurnal ITEKIMA*, *2*(1), 36-51.

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.

Rosnina, A. G., Wirda, Z., & Aminullah, A. (2017). Efek Penambahan Sekam Padi Pada Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreotus*). *Jurnal Agrium*, *14*(2), 18-25.

Royse, D. J., Baars, J., & Tan, Q. (2017). Current overview of mushroom production in the world. *Edible and medicinal mushrooms: technology and applications*, 5-13.

Rusjayanti, D., Sutiyono, T., & Hidayat, T. (2024). Pengamatan Dampak Pengaruh Kelembahan Suhu Bagi Pelaku Usaha Tanaman Jamur. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sultan Indonesia*, *1*(1), 33-38.

Sánchez, C. (2010). Cultivation of Pleurotus ostreatus and other edible mushrooms. *Applied microbiology and biotechnology*, *85*(5), 1321-1337.

Saputera, A., Sofyan, A., Saputra, R. A., & Sari, N. (2020). Effect of Watering Frequency on the Growth and Yield of Oyster Mushrooms (Pleurotus

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN SERBUK KAYU FLAMBOYAN (Delonix regia) DAN KAYU SENGON (Falcataria moluccana) SERTA PERSENTASE NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)
Leonita Putri Gylaldien, Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut, M.Si, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ostreatus). *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, *4*(2), 155-160.

Seswati, R. (2013). Pengaruh Pengaturan Keasaman Media Serbuk Gergaji Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Cokelat (*Pleurotus cystidiosus* OK Miller.). *Jurnal Biologi UNAND*, *2*(1).

Setiadi, A. R., Ade, F. Y., & Lubis, R. R. (2015). Pengaruh Takaran Dosis Bekatul Pada Medium Serbuk Kayu Karet Terhadap Hasil Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FKIP Prodi Biologi*, *1*(1).

Shifriyah, A., Badami, K., & Suryawati, S. (2012). Pertumbuhan dan produksi jamur tiram putih pada penambahan dua sumber nutrisi. *Jurnal Agrivor*, *5*(1), 829-994.

Shim, M. S. (2001). Physiology of substrate fermentation and substrate making. *Mushroom Sci*, *12*(2), 207218.

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*(1).

Siregar, D., & Marroha, I. (2023). PERUBAHAN KADAR AIR DAN SUSUT BOBOT JAMUR TIRAM PUTIH (Pleurotus ostreatus) SELAMA PENYIMPANAN. *Jurnal Pertanian*, *14*(1).

Sitompul, F. T., Zuhry, E., & Armaini, A. (2017). Pengaruh berbagai media tumbuh dan penambahan gula (sukrosa) terhadap pertumbuhan jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *JOM Faperta, 4*(2), 1-15.

Soenanto, H. (2000). Jamur Tiram Budidaya dan Peluang Usaha. *Aneka Ilmu. Semarang*, *24*.

Soerianegara, I., & Lemmens, R. H. M. J. (1993). *Plant resources of South-East Asia 5(1): Timber trees: major commercial timbers*. Belanda, Wageningen: Pudoc Scientific Publishers.

Stamets, P. (2011). *Growing gourmet and medicinal mushrooms*. Ten speed press.

Sudarma, I. M., Wijana, G. E. D. E., 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.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN SERBUK KAYU FLAMBOYAN (Delonix regia) DAN KAYU SENGON (Falcataria moluccana) SERTA PERSENTASE NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)
Leonita Putri Gylaldien, Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut, M.Si, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Suharno, S., Sufaati, S., Tanjung, R. H., Mahmudi, M., Rahayu, I., Yuliana, Y., & Kabes, W. Q. (2024). Usaha Budidaya Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Untuk Mendukung Jiwa Kewirausahaan di Sekolah Menengah Kejuruan. *Jurnal Surya Masyarakat*, *7*(1), 94-101.

Sulistiyowati, R., Hartanti, A., & Bahaudin, A. (2022). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dengan Penambahan Bekatul dan Beberapa Konsentrasi Molase Pada Baglog. *Nabatia*, *10*(2), 91-98.

Suriawiria, U. H. (2002). *Budidaya Jamur Tiram*. Yogyakarta: Kanisius.

Suryani, T., & Carolina, H. (2017). Pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih pada beberapa bahan media pembibitan. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, *3*(1), 73-86.

Suryowinoto, S. M. (1997). *Flora eksotika, tanaman peneduh*. Yogyakarta: Kanisius.

Susilawati, R. B. (2010). Petunjuk Teknis Budidaya Jamur Tiram (Pleourotus ostreatus var florida) yang ramah lingkungan (Materi Pelatihan Agribisnis bagi KMPH). *BPTP Sumatera Selatan: Palembang*.

Tahrir, M., Putra, P. R. S., Pratama, A. P., Satria, B., & Ramadhani, F. (2023). Pemberdayaan Kelompok Tani Desa Loa Duri Ulu Melalui Pemanfaatan Serbuk Kayu Untuk Pembuatan Pupuk Bokashi. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara*, *4*(3), 2472-2478.

Tari, I. S., Ulfah, D., & Satriadi, T. (2021). Pengaruh Komposisi Limbah Serbuk Kayu Flamboyan (*Delonix regia*) dan Kayu Trembesi (*Samanea saman*) terhadap Karakteristik Biopelet sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Sylva Scienteae*, *4*(4), 701-711.

Triono, E. (2020). Budidaya jamur tiram dan pengolahannya sebagai upaya meningkatkan ekonomi kreatif Desa Kaulon. *Jurnal Karinov*, *3*(2), 64-68.

Tukimun, T. (2024). Pembangunan kumbung dalam upaya pengembangan usaha budidaya jamur tiram di Desa Sukomulyo Penajam Paser Utara. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Lamin*, *3*(1), 44-55.

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.

Widiani, N., Fatimah, A., & Satiyarti, R. B. (2020, August). Pemanfaatan Limbah kardus dan bekatul sebagai media budidaya jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). In *National Conference Proceedin*.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN SERBUK KAYU FLAMBOYAN (Delonix regia) DAN KAYU SENGON (Falcataria moluccana) SERTA PERSENTASE NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)
Leonita Putri Gylaldien, Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut, M.Si, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wilandari, L. (2014). *Produktivitas Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus) Pada Media Campuran Serbuk Gergaji, Serasah Daun Pisang Dan Bekatul* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

Wulandari, F. T., & Amin, R. (2022). Sifat fisika dan mekanika papan laminasi kayu sengon: Physical and mechanical properties of laminate boards sengon wood. *Jurnal Hutan Tropika*, *17*(1), 40-50.

Yamin, M., Qadri, S. N., Gau, A. D. T., Amin, N. S., & Zamzam, S. (2024). Training on Making Oyster Mushroom (Pleurotus ostreatus) Planting Media (Baglog) to Support DUDI Programs in Parepare City. *MALLOMO: Journal of Community Service*, *5*(1), 389-397.

Zakil, F. A., Isa, R. M., Sueb, M. S. M., & Isha, R. (2022). Growth performance and mineral analysis of Pleurotus ostreatus (oyster mushroom) cultivated on spent mushroom medium mixed with rubber tree sawdust. *Materials Today: Proceedings*, *57*, 1329-1337.