

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad. (2012). Jamur. Agriflo. Bogor.
- Ahmed, F. (1998). Study on the Effect of Substrate Particle Size on Mushroom Cultivation. *Journal of Applied Mycology*, 5(2), 45-50.
- Agromedia, R. (2010). Bertanam Jamur Konsumsi. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Agus, G. T. K., Dianawati, A., Irawan, E. S., & Miharja, K. (2002). Budidaya Jamur Konsumsi. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Agustine, M. (2017). Efektifitas Media Tanam Sabut Kelapa Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Jamur Tiram *Pleurotus sp.* BIOMA: Jurnal Biologi Makassar.
- Ahmed, S. (1998). Performance of different substrates on the growth and yield of oyster mushroom *Pleurotus sajorcaju* (Fr.) Sing. Salna, Gazipur, Bangladesh: Institute of postgraduate studies in Agriculture.
- Ainsworth, G. C. (2008). Ainsworth & Bisby's dictionary of the fungi. Cabi.
- Ajmal, M., Shi, A., Awais, M., Mengqi, Z., Zihao, X., Shabbir, A., Faheem, M., Wei, W. & Ye, L. (2021). Ultra-high temperature aerobic fermentation pretreatment composting: Parameters optimization, mechanisms and compost quality assessment. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(4), 105453.
- Anggraeni, I., & Lelana, N. E. (2011). Penyakit karat tumor pada sengon. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta.
- Arief, S., Wibowo, T., & Putri, I. (2017). Pengaruh rasio karbon dan nitrogen dalam media tanam jamur tiram putih dengan menggunakan serbuk kayu sengon. *Jurnal Bioteknologi*, 15(3), 154-162.

- [Badan Pusat Statistik] Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. (2022),  
”Produksi Tanaman Sayuran”,  
<https://www.bps.go.id/indicator/55/61/5/produksi-tanaman-sayuran.html>  
[diakses 17 mei 2022]
- Bano, Z., Wani, S. A., & Singh, M. (2017). Effect of pH on the growth and fruiting of Oyster Mushroom (*Pleurotus* spp.). *Mycobiology*, 45(4), 306-310.
- Bellettini, M. B., Fiorda, F. A., Maieves, H. A., Teixeira, G. L., Ávila, S., Hornung, P. S., Júnior, A.M. & Ribani, R.H. (2019). Factors affecting mushroom *Pleurotus* spp. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 26(4), 633-646.
- Berutu, M. A., Wibowo, R. H., GS, A., Darwis, W., & Berutu, A. S. (2020). Differences of Giving Calcite and Dolomite to The Myselium Growth White Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus* (Jacq. Ex. Fr) Kummer). *Jurnal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus*, 6(2), 153-159.
- Budipramana, L. S. (2012). Pertumbuhan miselium dan produksi tubuh buah jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan memanfaatkan kulit ari biji kedelai sebagai campuran pada media tanam. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 12(3), 163-168.
- Cahyana, YA., Muchroji, & M Bakrun. (2002). *Jamur Tiram*. Penebar Swadaya. Jakarta. hal, 63.
- Chang, S. T., & Miles, P. G. (1989). *Edible mushrooms and their cultivation* (pp. 345-pp).
- 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(3).
- Djarajah, N. M., & Djarajah, A. S. (2001). *Jamur Tiram Pembibitan Pemeliharaan dan Pengendalian Hama-Penyakit*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

- Djuariah, D. (2016). Seleksi dan Adaptasi Tiga Spesies Unggul Jamur Kuping (*Auricularia* spp.) untuk Dataran Medium (Selection and Adaptation on Three Strain Candidate of Five Superior the Wood Ear Mushroom Strain for Medium Land). *Jurnal Hortikultura*, 26(2).
- 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.
- Hayati, A. (2011). Pengaruh Frekuensi dan Konsentrasi Pemberian Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Jamur Merang (*Volvariella volvaceae*). SKRIPSI. Universitas Jember. Jember.
- 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.
- Hibbett, D. S., Binder, M., Bischoff, J. F., Blackwell, M., Cannon, P. F., Eriksson, O.E., Huhndorf, S., James, T., Kirk, P.M., Lücking, R. & Lumbsch, H.T. (2007). A higher-level phylogenetic classification of the Fungi. *Mycological research*, 111(5), 509-547.
- Hidayah, N., & Tambaru, E. (2017). Potensi Ampas Tebu Sebagai Media Tanam Jamur Tiram *Pleurotus* SP. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 2(2), 28-38.
- Hidayat, I. W. (2011). Prospek budidaya jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) studi kasus: Kecamatan Ciampea dan Ciawi, Kabupaten Bogor.
- Inggit, W., & Rahayu, U. (2002). Pengaruh Formulasi Media Tanam dengan Bahan Dasar Serbuk Gergaji terhadap Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas MIPA Universitas Terbuka. Tidak Diterbitkan.
- Iqbal, M., & Shah, A. A. (1989). Effect of CaCO<sub>3</sub> on substrate of *Pleurotus sajor caju*. *Sarhad J. Agric*, 5, 359-61.

- Irawati, D., Hayashi, C., Takashima, Y., Wedatama, S., Ishiguri, F., Iizuka, K., Yoshizawa, N., & 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), 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(1), 87-97.
- Irhananto, Y. (2014). Pertumbuhan dan Produktifitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Komposisi Media Tanam Ampas Kopi dan Daun Pisang Kering yang Berbeda. Skripsi. Surakarta :Universitas Muhammadiyah. Tidak Diterbitkan.
- Jung, S., (2017). Postharvest handling of mushrooms: Quality and safety considerations. *Postharvest Biology and Technology*, 123, 14-21.
- Kementrian Pertanian. 2015. Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2015. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Sekretariat Jendral Kementrian Pertanian. <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id>. (Diakses pada tanggal 15 juli 2019)
- Khan, M. I., Ullah, S., & Khan, M. A. (2021). Influence of Different Cultivation Techniques on Mushroom Yield and Nutritional Value. *Mycology*, 12(4), 310-318.
- Krisnawati, H., Varis, E., Kallio, M., & Kanninen, M. (2011). *Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen. Ecology, silviculture, and productivity. Bogor (ID): CIFOR.
- Kurniadi, S. (2019). Pengaruh Perbedaan Jenis Serbuk Kayu dan Persentase Kalsium Karbonat Terhadap Produktivitas Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- 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.

Mandeel, Q. A., Al-Laith, A. A., & Mohamed, S. A. (2005). Cultivation of oyster mushrooms (*Pleurotus* spp.) on various lignocellulosic wastes. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 21, 601-607.

Masefa, L., Nurmiati, N., & Periadnadi, P. (2016). Pengaruh Kapur dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Miselium dan Produksi Jamur Tiram Cokelat (*Pleurotus cystidiosus* OK Miller). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 5(1).

Maulana, E. (2012). Panen Jamur Tiap Musim. Lampung: Lily Publisher. hal, 150-175.

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

Meinanda, I. (2013). Panen Cepat Budidaya Jamur. Bandung: Padi. hal, 50.

Mokoginta, F. M. R. (2017). Pengaruh Lama Inkubasi dan Jumlah Penyobekan Baglog Terhadap Produktivitas Jamur Kuping (*Auricularia* sp.). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Muchrodji, & Cahyana, Y. A. (2010). Budi daya jamur kuping. Penebar Swadaya.

Muchsin, A. Y., Murdiono, W. E., & Maghfour, M. D. (2018). Pengaruh penambahan sekam padi dan bekatul terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 2(1), 30-38.

Muliya, N. S., Naemah, D., & Rachmawati, N. (2021). Analisis kesehatan bibit sengon laut (*Paraseriantes falcataria*) di persemaian. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(6), 954.

- Mumpuni, A., Purnomowati, P., & Risyanto, S. (2012). Ekplorasi Jamur Kuping (*Auricularia* Spp.) Indigenous Kabupaten Banyumas. In Seminar Nasional "Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II". Jenderal Soedirman University.
- Mustachfidoh. (2010). Pengaruh CaCO<sub>3</sub> Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Ilmiah Progressif*, 7(19), 53-61.
- Narwanti, E. E. (2013). Perbedaan Pengaruh Media Sekam Padi dan Serbuk Gergaji Sengon Terhadap Berat Basah, Jumlah Tubuh Buah Jamur Tiram Putih dan Efficiency Biology Rate. Skripsi Semarang IKIP PGRI Fakultas Pendidikan Matematika dan ilmu Pengetahuan Alam Program studi Pendidikan Biologi Semarang.
- Nugroho, T. A., & Salamah, Z. (2015). Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) terhadap Perkecambahan Biji Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*) sebagai Materi Pembelajaran Biologi SMA Kelas XII untuk Mencapai K. D 3. 1 Kurikulum 2013. *Jurnal Pembelajaran dan Materi Sains Biologi*, 2(1), 230-236.
- Nurdiana, D., & Setiawan, D. (2018). Pengaruh pH media terhadap pertumbuhan jamur kuping (*Auricularia auricula-judae*) pada berbagai komposisi media tanam. *Jurnal Bioteknologi dan Industri Pertanian*, 9(2), 45-52.
- Nurhakim, Y. I. (2018). Sukses Budidaya Jamur Tiram. Ilmu Cemerlang Group.
- Nurhayati, L., Budianto, D., & Sari, R. (2014). Pengaruh ukuran partikel media tanam terhadap pertumbuhan jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) pada media serbuk kayu sengon. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 7(2), 112-118.
- 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(3), 40-47.
- Nurnobi, M. (2016). Water content and nutritional value of oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*). *Bangladesh Journal of Mushroom*, 10(1), 22-29.

- Oei, P., & Nieuwenhuijzen, B. V. (2005). Small-scale mushroom cultivation. Agromisa.
- Onyango, B. O., Palapala, V. A., Arama, P. F., Wagai, S. O., & Gichimu, B. M. (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.
- Parjimo, H., & Andoko, A. (2007). Budi Daya Jamur (Jamur Kuping, Jamur Tiram, Jamur Merang). AgroMedia.
- 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. *BioResources*, 4(1), 268-284.
- 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).
- Priyanto, A. (2009). Artikel Budidaya Jamur Tiram Putih. Dikutip dari <http://bibitsuung.blogspot.com>.
- Purwanto, D. (2012). Pemanfaatan kayu akasia mangium (*Acacia mangium* Willd) untuk mebel. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 4(1), 1-8.
- Putra, A. F. R., Wardenaar, E., & Husni, H. (2018). Analisa komponen kimia kayu sengon (*Albizia falcataria* (L.) Fosberg) berdasarkan posisi ketinggian batang. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1), 83-89.
- Putri, R. D. A. (2019). Pengaruh Jenis Serbuk Kayu dan Persentase Air Terhadap Produktivitas Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus*). (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

- Rahmawati, T., & Susanto, D. (2022). Efektivitas Serpihan Kayu Sengon dalam Budidaya Jamur: Studi Kasus Jamur Tiram dan Jamur Kuping. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(3), 200-208.
- 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.
- Ruiz-Herrera, J. (1991). *Fungal cell wall: structure, synthesis, and assembly*. CRC press.
- Sadono, R., Murdawa, B. (2011). *Biometrika Hutan*. Yogyakarta.
- Sajjadi, S., Yousefi, M., & Moradi, S. (2021). The role of calcium carbonate in microbial fermentation processes. *Journal of Applied Microbiology*, 131(2), 383-394.
- Sánchez, C. (2010). Lignocellulosic residues: Bioconversion and utilization for the production of edible mushrooms. *Food Research International*, 43(6), 1827-1835.
- Sang, T., Liu, S., & Yang, J. (2020). Nutritional Properties of Different Cultivated Mushrooms and Their Health Benefits. *Food Chemistry*, 310, 125964.
- Sani, B., & Jarot, A. (2016). *Asyiknya Budidaya Jamur di Perkotaan (Udara Panas): Mudah dan Praktis*.
- 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).
- Sardar, H., Ali, M. A., Ayyub, C. M., & Ahmed, R. (2015). Effects of different culture media, temperature and pH levels on the growth of wild and exotic *Pleurotus* species. *Pakistan Journal of Phytopathology*, 27(2), 139-145.

- Sari, R., Nugroho, S., & Prasetyo, A. (2020). Pengaruh Media Serpihan Kayu Sengon terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram. *Jurnal Agroindustri*, 6(1), 45-54.
- Sarker, N. C., Hossain, M. M., Sultana, N., Mian, I. H., Karim, A. J. M. S., & Amin, S. M. R. (2007). Effect of different levels of pH on the growth and yield of *Pleurotus ostreatus* (Jacquin ex. Fr.) Kummer. *Bangladesh J. Mush*, 1(1), 57-62.
- 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).
- 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. *Folium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1).
- Singh, R., & Kumar, A. (2019). Nutritional requirements and growth conditions of mushroom mycelium. *Mycology*, 10(1), 36-45
- Steviani, S. (2011). Pengaruh Campuran Media Tanam Serbuk Sabut Kelapa dan Ampas Tahu Terhadap Diameter Tudung dan Berat Basah Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*). Skripsi. Surakarta: Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- 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.
- Sudarmaji, S., & Yulianti, T. (2013). Comparison of growth and nutritional content of oyster mushroom and ear mushroom (*Auricularia* spp.) under different cultivation conditions. *Journal of Agricultural Science*, 10(4), 119-125.
- Suhaeni, S., Yunus, N. M., Nurjannah, S., & Sari, A. (2018, September). pertumbuhan dan produktivitas jamur tiram putih (*pleurotus ostreatus*) pada

media tanam sabut kelapa sawit (*Elaeis guinensis*) dan kulit durian (*Durio zibethinus*). In Prosiding Seminar Nasional Biologi (Vol. 4, No. 1).

- Suharjo, E. (2015). Budi Daya Jamur Tiram Media Kardus. AgroMedia.
- Suharyanto, E. (2010). Bertanam jamur tiram di lahan sempit. Agromedia Pustaka.
- Sumarsih, S. (2010). Bibit Jamur Tiram. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sumiati, E., & Djuariah, D. (2005). Perbaikan Teknologi Produksi Jamur Tiram dengan Variasi Waktu Perendaman Media Tumbuh Serbuk Kayu Gergaji. *Jurnal Hortikultura*, 15(3).
- Suriawiria, U. (2002). Budidaya Jamur Tiram. Kanisius. Yogyakarta.
- Suryani, T., & Carolina, H. (2017). Pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih pada beberapa bahan media pembibitan. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 3(1), 73-86.
- Sutarman, S. (2012). Keragaan dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) Pada Media Serbuk Gergaji dan Ampas Tebu Bersuplemen Dedak dan Tepung Jagung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 12(3).
- Syafitri, A., & Suparti, S. (2019). Media Alternatif Bibit F1 Jamur Tiram Dan Jamur Kuping Menggunakan Biji Kacang Hijau Dan Kacang Merah. Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek) Ke-4.
- Tian, Y., (2019). Optimization of CaCO<sub>3</sub> supplementation in bioprocesses for improved microbial growth and product formation. *Bioresourc Technology*, 280, 113-119. [DOI: 10.1016/j.biortech.2019.02.025].
- Tjitrosoepomo, G. (2009). Taksonomi tumbuhan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- Trisanti, P. N., HP, S. S., Nura'ini, E., & Sumarno, S. (2018). Ekstraksi selulosa dari serbuk gergaji kayu sengon melalui proses delignifikasi alkali ultrasonik. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 19(3), 113-119.

- Umniyatie, S., Astuti, D. P., & Henuhili, V. (2013). Budidaya Jamur Tiram (*Pleurotus* Sp) Sebagai Alternatif Usaha Bagi Masyarakatkorban Erupsi Merapi Di Dusun Pandan, Wukirsari, Cangkringan, Sleman Diy. *INOTEKS: Jurnal Inovasi Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Seni*, 17(2).
- Untung, P. T. (2013). *Bisnis Jamur Tiram*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- 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.
- Warisno, K. D. (2009). *Investasi Sengon*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Wiardani, I. (2010). *Budidaya jamur konsumsi*. Penerbit Andi.
- Widayati, W., Nasution, A., & Hidayat, T. (2017). Kandungan Nutrisi Kayu Sengon untuk Media Tanam Jamur. *Jurnal Agronomi*, 6(3), 55-60.
- Wijayanto, N., & Nurhayati, N. (2022). Pertumbuhan Sengon Lokal (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen) dan Produktivitas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpago LIPI Go2 dalam Sistem Agroforestri. *Journal of Tropical Silviculture*, 13(02), 148-154.
- Winarni, I., & Rahayu, U. (2002). Pengaruh formulasi media tanam dengan bahan dasar serbuk gergaji terhadap produksi jamur tiram putih (*pleuratus ostreatus*). Pusat Studi Indonesia. Lembaga Penelitian Universitas Terbuka. Jakarta.
- Wood, D. A., Smith, J. F., Norris, J. R., & Pettipher, G. L. (1987). *Essays in Agricultural and Food Microbiology*.
- Wu, Q., Tan, Z., Liu, H., Gao, L., Wu, S., Luo, J., Zhang, W., Zhao, T., Yu, J. & Xu, X. (2010). Chemical characterization of *Auricularia auricula* polysaccharides and its pharmacological effect on heart antioxidant enzyme

activities and left ventricular function in aged mice. *International journal of biological macromolecules*, 46(3), 284-288.

Zervakis, G., Philippoussis, A., Ioannidou, S., & Diamantopoulou, P. (2001). Mycelium growth kinetics and optimal temperature conditions for the cultivation of edible mushroom species on lignocellulosic substrates. *Folia microbiologica*, 46, 231-234.

Zhang, J., Li, X., & Zhao, J. (2018). Effects of environmental factors on the growth of *Pleurotus ostreatus* and its biochemical properties. *Mycological Progress*, 17(5), 415-423.

Zhao, M., (2020). pH regulation for enhanced biological conversion in fermentation. *Bioresource Technology*, 300, 122690. [DOI: 10.1016/j.biortech.2019.122690].

Zhu, R., Wen, Y., Wu, W., Zhang, L., Salman Farid, M., Shan, S., Wen, J., Farag, M.A., Zhang, Y. & Zhao, C. (2024). The flavors of edible mushrooms: A comprehensive review of volatile organic compounds and their analytical methods. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 64(16), 5568-5582.