

## DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2004. Standar kualitas kompos. SNI 19-7030-2004. BSN. Jakarta.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2006. Susu bubuk, SNI 01-2970-2006. BSN. Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2006. Susu bubuk, SNI 01-2970-2006. BSN. Jakarta
- Alam, N., R. Amin., A. Khan., I. Ara., M.J. Shim., M. W Lee., T.S. Lee. 2008. Nutritional analysis of cultivated mushrooms in Bangladesh – pleurotus ostreatus, Pleurotus sajorcaju, Pleurotus florida and Calocybe indica. Mycobiology. Vol. 36 (4): 228-232.
- Alexs, M. 2011. Untung besar budi daya aneka jamur. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Amalia, L., R. Budiasih., A. Samsul. 2018. Pengaruh posisi bukaan plastik baglog dan konsentrasi pupuk fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). Jurnal Kultivasi. Vol 17 (1): 582 – 586.
- Andrianieny, R., D. Yuniwati., Y.S. Rahayu. 2015. Pemanfaatan limbah susu cair dan daun paita (*tithonia diversifolia*) menjadi pupuk organik cair untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*brassica oleraceae* l var *acephala*). Priomordia. Vol 11 (2) : 1-16.
- AOAC International. 2005. Official methods of analysis of the Association of Analytical Chemists International.
- Apriliyani, A., Tri, S., N S.Y. Srie.R. 2016. Pemanfaatan limbah ampas teh dan kardus sebagai media pertumbuhan dan produktivitas jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). Ejournal Skripsi. Universitas Pakuan.
- Astuti, H.K., D.K Nengah. 2013. Efektifitas pertumbuhan jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan variasi media kayu sengon (*Paraserianthes falcataria*) dan sabut kelapa (*Cocos nucifera*). Jurnal Sains dan Seni Pomits Vol. 2 (2) : 144 -148.
- Badu, M., S.K. Twumasi., N.O. Boadi. 2011. Effects of lignocellulosic in wood used as substrate on the quality and yield of mushrooms. Food and Nutrition Sciences, Vol 2011 (2) : 780-784. Doi : 10.4236/fns.2011.27107
- Bellapama, I.A., K. Hendarto., R.A.D Widyastuti, W. 2015. Pengaruh pemupukan organik limbah baglog jamur dan pemupukan takaran NPK terhadap pertumbuhan dan produksi packcoy (*Brassica chinesis* L). J. Agrotek Tropika. Vol 3 (3) : 327-331
- Cayan, F., T.C Gulsen., A.O Mehmet, E.D Mehmet. 2017. comparative study of fatty acids profile of wild mushroom species from Turkey. Eurasian Journal of Analytical Chemistry. Vol 12(3) : 257-263.
- Chang, S., G.S. Philip. 2004. Mushroom: Cultivation, nutritional value, medicinal effect, and environmental impact. CRC Press. Washington, D.C.

- Cornelia, M., and C. Jessica. 2019. Utilization of white oyster mushroom powder (*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm.) in the making of biscuit as emergency food product. *EurAsian Journal of BioSciences*. Vol 13 : 1859-1866.
- Daryani, S. 1999. Pertumbuhan jamur kuping (*Auricularia auriculae*) dan jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) dalam rumah tanaman dengan suhu terkendali. Skripsi. Jurusan Teknik Pertanian. Fateta-IPB. Elang I M, Nurjayadi M Y.2010. Bisnis jamur Tiram di Rumah Sendiri. IPB Press, Bogor.
- Datta, R. 1981. Acidogenic fermentation of lignocellulose-acid yield and conversion of components. *Biotechnology and Bioengineering* 23 (9): 2167-2170. <Http://dx.doi.org/10.1155/2013/163964>.
- Dhanda, S., H.S Sodhl.,R.P. Phutela. 1996. Nutrition and yield evaluation of oyster mushroom (*Pleurotus sp.*). *Indian J. Nutr. Dietetics*. Vol 33 : 275–278.
- Dharma, S.I. 2013. Pemanfaatan biomassa limbah jamur tiram sebagai bahan bakar alternatif untuk proses sterilisasi jamur tiram. *Jurnal Turbo Program Studi Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Metro. Lampung*. Vol 22 (2) : 17-22
- Diana, F.M. 2013. Omega 6. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol 7 (1) : 26-31.
- Eissa, M. A., N.H. Gomah., N.N. Nasralla. 2018. Evaluation of natural fertilizer extracted from expired dairy products as a soil amendment. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. Vol 18 (3) 694-704.
- Environment Directorate. 2005. Consensus document on the biology of *Pleurotus* spp. (Oyster Mushroom). OECD Environment, Health and Safety Publications. Paris. ENV/JM/MONO(2005)17
- Ergonul, P.G., I. Akata., F. Kalyoncu., B. Ergonul. 2013. Fatty acid compositions of six wild edible mushroom species. *The Scientific World Journal*. Vol. 2013 : 1-4.
- Faria, S.A.D.S.C., Z.B. Pricila., D.V.C.P Marilene, D.V.C.P. 2012. Nutritional composition of rice bran submitted to different stabilization procedures. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*. Vol 48 (4) : 651-657.
- F. Xu, H. Chen, and Z. Li. 2001. "Solid-state production of lignin peroxidase (lip) and mangan feroxidase (MnP) by *Phanerochaeta chrysosporium* using steam-exploded straw as substrate," *Bioresource Technology*, 80 149-151.
- Fiona, F., W.J. Maretha., P.M Adytia., dan F.Idam. 2008. Pemanfaatan limbah serbuk gergajian kayu sengon untuk media budidaya jamur tiram putih. 6-7. Bogor.
- Ghosh, T., A. Sengupta., A. Das. 2019. Nutrition, therapeutics and environment impact of oyster mushrooms: A low cost proteinaceous source. *Journal of Gynecology and Women's Health*. Vol 14 (1) : 1-5. DOI: 10.19080/JGWH.2019.14.555876.
- Hanifah, E. 2014. Pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) pada komposisi media tanam serbuk gergaji, ampas tebu dan jantung pisang yang berbeda. Naskah Publikasi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

- Harjo, S. 2014. Pemanfaatan limbah susu bubuk untuk fortifikasi kompos pada pertanian sayur organik. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor,
- Haryati, T. 2006. Biogas: Limbah peternakan yang menjadi sumber energi alternatif. *Wartazoa*. Vol. 16 : 160 – 169. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Hidayati, Y.A. ., E. Harlia,, E.T. Marlina. 2010. Deteksi jumlah bakteri total dan koliform pada lumpur hasil ikutan pembentukan gasbio dari feses sapi perah. *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol. 10 (2) : 17-20
- Hossain, M.S., A. Nuhu., S.M.R. Amin., M. A. Basunia, and R. Azizur. 2007. essential fatty acid contents of *Pleurotus ostreatus*, *Ganoderma lucidum* and *Agaricus bisporus*. *Bangladesh J. Mushroom*. Vol .1(1): 1-7.
- Husni, A., R.P. Deffy., YB. Iwan. 2014. Aktivitas antioksidan *Padina* Sp. Pada berbagai suhu dan lama pengeringan. *JPB Perikanan* Vol. 9 (2): 165–173
- Innis, S.M. 2016. Palmitic acid in early human development. *Crit Rev Food*. Vol 56 (12).
- Institute of Medicine. 2005. Dietary reference intakes for energy, carbohydrate, fiber, fat, fatty acids, cholesterol, protein, and amino acids. Washington, DC: The National Academies Press. <https://doi.org/10.17226/10490>.
- Irianto, A. 2011. pengaruh pemberian yoghurt susu afkir yang diperkaya nata de coco dalam mengendalikan kolesterol darah tikus putih. Fakultas Biologi Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto
- Islami, A., S.P. Adi ., S. P., dan Sukesi. 2013. Pengaruh komposisi ampas tebu dan kayu sengon sebagai media pertumbuhan terhadap nutrisi jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 1:2337-3520.
- Itelima, J.U. 2011. Cultivation of mushroom (*Pleurotus ostretus*) using corn cobs and saw dust as the major substrates. *Global Journal of Agricultural Sciences*. Vol 11 (1) : 51-56. <http://dx.doi.org/10.4314/glass.v11i1.9>.
- Johan, M. 2014. Kandungan nutrisi baglog jamur tiram putih (*Pleurotus Ostreatus*) sebagai bahan pakan ternak pada masa inkubasi yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin.
- Kajendran, M., S.S. Balaji., S. Sathya. 2018. Cultivation and determination of nutritional value on edible mushroom *Pleurotus ostreatus*. *European Journal of Biotechnology and Bioscience*. Vol 6 (3) : 40-44.
- Kashangura, C., K. Edna., M. Audrey,C. Tsungai, C.,M. Arnold, M. Vimbai, 2004. Muhsroom production manual. Biologi Trust of Zimbabwe
- Kulsum, U., F. Siti, W. Catur. efektivitas pemberian air leri terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*pleurotus ostreatus*). *Agrovigor*. Vol 4(2) : 86-91.
- Kumar, P.S., S. Sucheta., V.S Deepa., P Selvamani., dan S. Latha 2008. antioxidant activity in the some selected indian medical plants. *African Journal of Biotechnology*. 7(12): 1826–182

- Kurniasari, H.D. 2018. Pemanfaatan Sludge limbah biodigester untuk meningkatkan kecepatan produksi biogas dan konsentrasi gas metan dalam biogas. *Jurnal OFFSHORE*. Vol 2 (2) 43-54.
- Kusuma, W. 2014. Kandungan Nitrogen (N), Fosfor (P) dan Kalium (K) limbah baglog jamur tiram (*Pleurotus Ostreatus*) dan jamur kuping (*Auricularia Auricula*) guna pemanfaatannya sebagai pupuk. Skripsi. Fakultas. Universitas Hasanudin. Makasar.
- Lestari, S.M.R. 2017. Kandungan protein kasar dan serat kasar sludge biogas dengan penambahan bahan organik pada digester. Skripsi. Fakultas. Peternakan. Universitas Hasanudin. Makasar.
- Masefa, L. Nurmiati dan Periadnadi. Pengaruh kapur dan dolomit terhadap pertumbuhan miselium dan produksi jamur tiram cokelat (*Pleurotus cystidiosus* O.K Miller). *Online Jurnal of Natural Science* 5(1):11-20.
- Moore E and Landecker. 1996. *Fundamentals of the fungi*. Edisi IV, Prentice Hall, Inc, New Jersey
- Muchtadi, Dedy. 2010. *Teknik ealuasi nilai gizi protein*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Nardi, S., F. Morari., A. Berti., M. Tosoni, L. Giardini. 2004. Soil organic matter properties after 40 years of different use of organic and mineral fertilisers. *European Jurnal of Agronomy*. Vol 21 : 357 - 367.
- Nurafles, R. 2015. Pengaruh komposisi serbuk gergajian kayu dan jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotus Ostreatus*). Skripsi Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Tamansiswa Padang. Padang.
- Oei, Peter. 2003. *Mushroom cultivation*. Third Edition. The Netherlands: Backhyus Publishers Leiden.
- Okoroh, P.N., A.A. Uwakwe., C.C. Monago-Ighorodje 2017. Comparative evaluation of fatty acid and amino acid compositions of *Pleurotus ostreatus* (*Pleurotacea*) cultivated by substrate organic supplementation techniques. *EPRA International Journal of Multidisciplinary Research*. Vol 3 (9) : 17-25.
- Onyeka, E. U., E. Udeogu., C. Umelo, C., M.A. Okehie. 2018. Effect of substrate media on growth, yield and nutritional composition of domestically grown oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*). *African Journal of Plant Science*. Vol 12 (7) : 141-147.
- Patil, S. S., A.A Syed., M.T. Suresh., M.V.B. Mirza. 2010. The nutritional value of *Pleurotus ostreatus* (Jacq FR) kumm cultivated on different lignocellulostic agro wastes. *Innovative Romanian Food Biotechnology*. Vol 7 pp 66-76.
- Pettygorve, G.S. 2010. *Dairy Manure Nutrient Content and Forms*. Manure Technical Guide Series. University of California Cooperative Extension Technical Bulletin Series. University of California. P 1-10
- Piska, K., K. Sułkowska-Ziaja, B. Muszyńska. 2017. Edible mushroom *Pleurotus ostreatus* (Oyster mushroom) – its dietary significance and biological activity. *Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus*. Vol. 16(1), 151–161.

- Prakash, P., R. Samundeeswari., C., C. Devi. 2011. The influence of potassium humate on *Pleurotus florida*. *World Journal of Science and Technology* Vol 1(7): 28-31
- Prasad P, R. Pagan, M. Kauter and N. Price. 2004. Eco-efficiency for the dairy processing industry. The UNEP Working Group for Cleaner Production in the Food Industry. Dairy Australia. Victoria
- Prasad, M. P., S. Rekha. 2013. Phytochemical analysis and protein quantitation and profiling of some commercially cultivated mushroom species. *Asian Journal of Biological Science and Life Sciences*. Vol 2 (3). 270-274
- Prior, R. L., A.G. Hashimoto, J. Crouse and Dikeman M, E. 1986. Nutritional value of anaerobically fermented beef cattle wastes as a feed ingredient for livestock: growth and carcass traits of beef cattle and sheep fed fermentor biomass in *Agricultural wastes*.
- Purbasari, A. dan Silviana. 2008. Kajian awal pembuatan biodiesel dari minyak dedak padi dengan proses esterifikasi. *Reaktor*, 12 (1): 19-21.
- Purnawanto, A. M., B. Nugroho. 2015. Efektifitas kompos limbah media tanam jamur tiram sebagai pupuk organik pada budidaya bawang merah di tanah ultisol. *Agritech*. Vol (17) : 97-105.
- Puspitasari, Eka. F. 2015. Pengaruh Sabut Kelapa sebagai media pertumbuhan jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) terhadap kandungan mineral dan vitamin B. Skripsi. Jurusan Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- R, Radhika., 2008. Studies on the Phytochemical, antioxidant and antimicrobial properties of three *Pleurotus* Sp Collected Indigenously. *J. Mol. Biol. Biotechnol*, 1,20-29.
- Rochman, Nur. M. Agus, I. Malik., A. Salim. 2017. Upaya peningkatan pertumbuhan jamur tiram putih (*Pleurotus Ostreatus*) dengan cara perlakuan dalam pengomposan dan penambahan bekatul. *Jurnal ITEKIMA*. Vol 2 (1) : 36-51
- Hossain, S.M., and N. Anantharaman. 2008. Effect of wheat straw powder on enhancement of ligninolytic enzyme activity using *Phanerochate chrysosporium*. *Indian Journal of Biotechnology*. Vol. 7 : 502-507
- Sande, D., G.P. Oliveira., M.A.F. Moura., B.A. Martins., M.T.N.S. Lima 2019. Edible mushrooms as a ubiquitous source of essential fatty acids. *Food Research International*. Vol. 125: 1-16. [Http://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.108524](http://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.108524).
- Sapitra, Fahrur. R. 2014. Aplikasi Metode SDS-PAGE (Sodium Dodecyl Sulphate Poly Acrylamide Gel Electrophoresis) untuk mengidentifikasi sumber gelatin pada kapsul keras. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Sartika, Ratu. A.D. 2008. , pengaruh asam lemak jenuh, tidak jenuh dan asam lemak trans terhadap kesehatan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional* Vol. 2 (4) : 155-160.
- Setiawan, 1996. Memanfaatkan kotoran ternak. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sinaga, M.S. 2009 . Jamur Merang dan Budidayanya. Penebar Swadaya. Jakarta

- Sitompul, Fritz. T., E. Zuhry., Armaini. 2017. Pengaruh berbagai media tumbuh dan penambahan gula (sukrosa) terhadap pertumbuhan jamur tiram putih (*pleurotus ostreatus*). Jom Faperta. Vol 4 (2) : 1-15.
- Suharnowo, L.S. Budipramana, Isnawati 2012 Pertumbuhan miselium dan produksi tubuh buah jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan memanfaatkan kulit ari biji kedelai sebagai campuran pada media tanam. LenteraBio. Vol 1 (3) pp 125-130.
- Sumarni. 2006. Botani dan tinjauan gizi jamur tiram putih. Jurnal Inovasi Pertanian.
- sSuriawiria, H. U. 2000. Sukses Beragrobisnis Jamur Kayu *Shitake*, Kuping dan Tiram. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suriawiria, Unus. 2001. Budidaya Jamur Shiitake. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suriawiria. 2002. Pupuk Organik Kompos dari Sampah, Bioteknologi Agroindustri. Humaniora Utama Press. Bandung.
- Suriawiria. 2002. Pupuk Organik Kompos dari Sampah, Bioteknologi Agroindustri. Humaniora Utama Press. Bandung.
- Suryani, T., H. Carolina. 2017. Pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih pada media pembibitan. Bioeksperimen. Vol 3 (1) pp 73-86.
- Tijera, M. G., M.G. Olivia., R.M. Ma., M. Gerardo., G. Angel. 2014. Comparison of fatty acid content in three spesies of the genus *Pleurotus*. Revista Mexicana de Micologia. Vol 39. Pp 41-45
- Umardi, Hamad. 2017. Penambahan hasil pengomposan *slurry* atau *sludge* pada media terhadap produktivitas jamur tiram (*Pleurotus Ostreatus*). Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Vebriyanti, E., E. Purwati., Apriman. 2012. Pengaruh penambahan bahan organik dalam pembuatan pupuk organik padat sludge biogas feses sapi perah terhadap kandungan N, P dan K. Vol 14 : 271:278.
- Verma, A., A. Singh., N. Mathur., R. Atri., S. Sharma. 2014. Bio-remediation of dairy industrial sludge through cultivation of mushroom. International Journal of Advanced Biotechnology and Research. Vol 5 (2) : 169:179.
- Wagini, R., Karyono dan Agus Setia Budi. 2002. Pengolahan limbah cair industri susu. Jurnal Manusia dan Lingkungan, Vol. IX, No. 1.
- Widyastuti, N. 2013. Pengolahan Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus*) sebagai alternatif pemenuhan nutrisi. Pusat Teknologi Bioindustri. BPPT. Tangerang.
- Williams, J and E. Sandra. 2011. Digestates: characteristics, inaugural processing and utilisation. Bio-Methane Regions Event Training the Trainers. University of Glamorgan. South Wale. Hal. 1–33.
- Winarni, I. dan R. Ucu. 2002. Pengaruh formula media tanam dengan bahan dasar serbuk gergaji terhadap produksi jamur tiram putih. Jurnal Matematika Sains dan Teknologi 3(2): 20-27.



- Zakaria. 2013. Pemanfaatan kulit telur dan air cucian beras dengan penambahan cma pada media tanaman untuk pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Zenika, N. A.D. 2018. Pengaruh Substitusi Kapur dengan Cangkang Telur pada Sludge Biogas Feses Sapi Potong sebagai Media Jamur terhadap Produktivitas Jamur Tiram (*Pleurotus florida*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.