

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, B., F.H. Listyorini. 2018. Pertumbuhan dan Perkembangan Tubuh Buah dari Semai Jamur Sagu (*Volvariella* sp.) pada Berbagai Media Tumbuh. <http://www.jurnal.unipa.ac.id/agrotek> Diakses 3 September 2018.
- Adiandri, R.S., S. Nugraha., R. Rachmat. 2012. Karakteristik Mutu Fisikokimia Jamur Merang (*Volvariella volvaceae*) Selama Penyimpanan dalam Berbagai Jenis Larutan dan Kemasan. *J. Pascapanen*. 9(2): 77-87.
- Aini, N., T. Rahayu. 2015. Alternatif Media for Fungal Growth Using a Different Source of Carbohydrates. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS*. 18(5): 861-866.
- Akinyele, B.J., F.C. Adetuyi. 2005. Effect of agrowastes, pH and temperature variation on the growth of *Volvariella volvacea*. *African Journal of Biotechnology*. 4 (12): 1390-1395.
- Alananbeh, K.M., N.A. Bouqellah., N.S. Al Kaff. 2014. Cultivation of oyster mushroom *Pleurotus ostreatus* on date-palm leaves mixed with other agrowastes in Saudi Arabia. *Saudi J. Biol Sci*. 21(6) : 616-625.
- Aldred, D., N. Magan., B.S. Lane. 1999. Influence of water activity and nutrients on growth and production of squalenstatin S1 by a *Phoma* sp. *Journal of Applied Microbiology*. 87: 842-848.
- Alex, S.M. 2011. *Meraih Sukses dengan Budidaya Jamur Tiram, Jamur Merang dan Jamur Kuping*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Anandita, L. 2017. Respon Pertumbuhan Miselium Jamur Merang (*Volvariella volvacea* Bull. Singer) dalam Beberapa Formulasi Media Agar, Media Bibit Induk dan Media Bibit Tebar. *Skripsi Jurusan Biologi Universitas Andalas*. Padang.
- Apetorgbor, A.K., M.M. Apetorgbor., N.S.A. Derkyi. 2015. Comparative Studies on Growth and Yield of Oil Palm Mushroom, *Volvariella Volvacea* (Bull. Ex. Fr.) Sing. on Different Substrates. *Greener Journal of Agricultural Sciences*. 5 (5): 177-189.
- Aunstrup, K.O., O. Andressen., E.A. Falch., T.K. Nielsen. 1979. *Production of Microbial Enzyme*. In. *Pepples, H.J. and D. Perlman (Eds). Microbial Technology*. Vol 1. Academic Press Inc. New York.

- Balittas. 2001. Kapas (Buku 1). balittas.litbang.pertanian.go.id/images/Monograf/Kapas/.../biologi-tanaman-kapas.pdf Diakses 14 Juli 2018.
- Begum, M.F., A.R. Alimon. 2013. Nutritional Quality Enrichment Of Rice Straw Using *Pleurotus sajor-caju* (FR.) Singer and Micro-Filamentous Fungi. *Bangladesh J. Bot.* 42(2): 333-341.
- Bisswanger, H. 2014. Enzyme Essays. *Perspectives in Science.* 1(1): 41-55.
- Burlingame, B., B. Mouille., R. Charrondiere. 2009. Nutrients, bioactive non-nutrients and anti-nutrients in potatoes. *Journal of Food Composition and Analysis.* 22: 494–502.
- Burton, K. S. 1988. The effects of storage and development on *Agariucs bisporus* proteases. *Journal of Horticultural Science* 63: 103-108.
- Burton, K. S., C.E. Frost., R. Nicholes. 1993. A combination of plastic permeable films system for controlling postharvest mushroom quality. *Mushroom News.* 37: 6-10.
- Cai, Y.J., J.A. Buswell.,S.T. Chang. 1994. Production of cellulases and hemicellulases by the straw mushroom, *Volvariella volvacea*. *Mycal. Res.* 98 (9): 1019-1024.
- Cappuccino, J.G., N. Sherman. 2014. *Manual Laboratorium Biologi.* EGC. Jakarta.
- Cardenas, D.A., H.J. Correa. 2016. Urea hydrolysis and sucrose hydrolysis of maize molasses (*Zea mays*) or sugar cane molasses (*Saccharum officinarum*) in rumen fluid *in vitro*. *Livestock Research for Rural Development.* 28(4) : 0121-3784.
- Chang, S., P.G. Milles. 2004. *Mushroom, Cultivation, Nutritional Value, Medicinal Effect and Environmental.* CRG Press. New York.
- Chang, S.T., T.H. Quimio. 1989. *Tropical mushrooms: biological nature and cultivation methods.* The Chinese University Press. Hong Kong.
- Chiu, S.W. 1993. Evidence for a haploid life-cycle in *Volvariella volvacea* from microspectrophotometric measurements and observations of nuclear behaviour. *Mycol. Res.* 97 (12):1481-1485.
- Cohen, R.L., Persky., Y. Hadar. 2002. Biotechnological application and potential of wood-degrading mushrooms of the Genus *Pleurotus*. *Applied Microbiology and Biotechnology.* 58:582-594.

- Darnoko, D., D. Siahaan., E. Nuryanto., J. Elisabeth., L. Erningpraja., P.J. Tobing., P.J. Naibaho., T. Haryati. 2002. *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit dan Produk Turunannya*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Dewanti, D.P. 2018. Cellulose Potential of Empty Fruit Bunches Waste as The Raw Material of Bioplastics Environmentally Friendly. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. `19(1):81-88.
- Ditjenbun. 2017. Tree Crop Estate Statistics of Indonesia 2015-2017 : Palm Oil. <http://ditjenbun.pertanian.go.id> Diakses 5 Maret 2017.
- Dulay, R.M.R., J.J.A. Vicente., A.G. Dela Cruz., J.M. Gagarin., W. Fernando., S.P. Kalaw., R.G. Reyes. 2016. Antioxidant activity and total phenolic content of *Volvariella volvacea* and *Schizophyllum commune* mycelia cultured in indigenous liquid media. *Mycosphere*. 7(2): 131–138.
- Eguchi, F., S.P. Kalaw., R.M.R. Dulay., N. Miyasawa., H. Yoshimoto., T. Seyama., R.G. Reyes. 2015. Nutrient Composition and Functional Activity of Different Stages in the Fruiting Body Development of Philippine Paddy Straw Mushroom, *Volvariella volvacea* (Bull.:Fr.) Sing. *Advances in Environmental Biology*. 9(22): 54-65.
- Erlangga, B., I. Tafdhila., Mahfud., R.P. Prihatini. 2012. Pembuatan Nitroselulosa dari Kapas (*Gossypium sp.*) dan Kapuk (*Ceiba pentandra*) melalui Reaksi Nitiasi. *Jurnal Teknik ITS*. 1(1) : 41-46.
- 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. *Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Surakarta*. 1-12.
- Fuadi, A., Faridah., Yuniati. 2016. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Media Pertumbuhan Jamur Merang. *JPKM*. 22(4): 16-19.
- Fujiwara, N., K. Yamamoto. 1987. Production of Alkaline Protease in Low Cost Medium by Alkalophilic *Bacillus* sp. and Properties of the Enzyme. *Ferment Journal Technol*. 65(3): 345-348.
- Gaol, M.R.L.L., R. Sitorus., Yanthi., I. Surya., R. Manurung. 2013. Pembuatan Selulosa Asetat dari α -Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 2(3): 33-39.
- Grudzińska, M., Z. Czerko., K. Zarzyńska., M. Borowska-Komenda. 2016. Bioactive Compounds in Potato Tubers: Effects of Farming System, Cooking Method, and Flesh Color. *PLOS One*. 11(5):1-13.

- Gunawan, A.W. 2000. *Usaha Pembibitan Jamur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hafsah, S., Alfizar., S. Zulinda. 2011. Inhibited of Growth of *Volvoriella volvaceae* by *Rhizopus* sp. some of cultivated media. *Agrista*. 15(1): 21-24.
- Hagutami, Y. 2001. *Budidaya Jamur Merang*. Yapentra Hagutani. Cianjur.
- Handiyanto, S., U.S. Hastuti., S. Prabaningtyas. 2013. Pengaruh Medium Air Cucian Beras terhadap Kecepatan Pertumbuhan Miselium Biakan Murni Jamur Tiram Putih. *Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS*. 10:1-6.
- Harnanik, S. 2017. Pemanfaatan Tandan Kosong Sawit sebagai Media Budidaya Jamur Merang. BPTP Balitbangtan Sumsel. <http://sumsel.litbang.pertanian.go.id> Diakses 4 Maret 2018.
- Hidayati., M.R. Hidayat., Asmawit. 2015. *Utilization of Fiber Empty Bunches of Palm Oil as a growing medium of Pleurotus ostreatus*. *BIOPROPAL INDUSTRI*. 6(2): 73-80.
- Huo, L., Y. Li., M. Chen., Z. Li. 2017. Improved Fruiting of the Straw Mushroom (*Volvoriella volvacea*) on Cotton Waste Supplemented with Sodium Acetate. *Appl Microbiol Biotechnol*. 101:8533–8541.
- Jonathan, S.G., O.R. Adeoyo. 2011. Evaluation of Ten Wild Nigerian Mushrooms for Amylase and Cellulase Activities. *Mycobiology*. 39(2): 103-108.
- Laksono, R.K., F.M. Bayfurqon., M. Bakhrir. 2018. Uji Efektivitas Berbagai Konsentrasi Jenis Nutrisi Alternatif Terhadap Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) di Kabupten Karawang. *Jurnal Ilmiah Pertanian PASPALUM*, 6(1):32-40.
- Latunra, I., Baharuddin., M. Tuwo. 2016. Respon Pertumbuhan Propagul Pisang Barangan (*Musa acuminata* Colla) dengan Ekstrak Kecambah Kacang Hijau Secara *In Vitro*. *Prosiding Seminar Nasional from Basic Science to Comprehensive Education*. 1(3).
- Loekito, H. 2002. Teknologi Pengolahan Limbah Industri Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 3(3): 242-250.
- Mahrus, A. 2014. Pengaruh Penambahan Molase Pada Media F3 Terhadap Pertumbuhan Jamur Kuping Hitam (*Auricularia polytrica*). *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang. 1-8.

- Masefa, L., Nurmiati., Periadnadi. 2016. Pengaruh Kapur dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Miselium dan Produksi Jamur Tiram Cokelat (*Pleurotus cystidiosus* O.K Miller). *Online Jurnal of Natural Science*. 5(1):1-8.
- Maulana, E. 2012. *Panen Jamur Tiap Musim Panduan Lengkap Bisnis dan Budidaya Jamur Tiram*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Maulidina, R., W.E. Murdiono., M. Nawawi. 2015. The Effect Of Seedling Ages and Media Composition On Growth And Yield Of White Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(8): 649-657.
- Mirfa, S. 2018. Pemanfaatan Air Leri dan Limbah Tahu Cair Pada Media Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Jamur Merang (*Volvariella volvaceae*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.
- Moongngarm, A., Daomukda N., Khumpika S. 2012. Chemical compositions, phyto-chemicals, and antioxidant capacity of rice bran, rice bran layer, and rice germ. *APCBEE Procedia*. 2:73-90. <https://doi.org/10.1016/j.apcbee.2012.06.014> Diakses 25 Februari 2019.
- Mumtazah, N.I., Nuriana., Suparti. 2017. Media Alternatif Pertumbuhan Miselium Bibit F2 Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus*) dan Jamur Merang (*Volvariella Volvaceae*) dengan Batang Jagung dan Batang Pisang. *URECOL*. 1(6): 287-293.
- Munawar, F.R., J.G. Kartika. 2017. Produksi dan Kualitas Jamur Merang (*Volvariella volvaceae*) pada Kelompok Tani “Mitra Usaha” Kabupaten Karawang. *Bul. Agroholti*. 5(2) : 264 – 273.
- Murwandari, E., Nurmiati., Periadnadi. 2017. Pengaruh Lama Pelapukan dan Dosis Kalsit Terhadap Produksi Jamur Merang. *Prosiding SEMIRATA*. 1: 2602-2609.
- Muthu, N., K. Shanmugasundaram. 2015. Effect Of Five Different Culture Media On Mycelial Growth Of *Agrocybe aegerita*. *IJPSR*. 6(12): 5193-5197.
- Mycobank. 2018. *Fungi Database Nomenclature and Spesiasi Bank*. International Mycological Asosiation (IMA). <http://mycobank.org>. Diakses 18 Maret 2018.
- Neville, F., R. Ardianto.,V. Viktaria., V. Budihalim., I.J. Sari. 2018. Pengaruh Intensitas Cahaya Dan Kadar Sukrosa Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Di Tangerang Selatan. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 13(2):55-59.
- Nisa, D., W.D.R. Putri. 2014. Cellulose Utilization in Cacao Pod Husk (*Theobroma cacao* L.) as Raw Material for CMC (carboxymethyl cellulose) Synthesis. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(3):34-42.

- Nurjanah, S. 2016. Pemanfaatan Ubi Jalar Ungu sebagai Media Pembibitan F0 Jamur Tiram dan Jamur Merang. <http://eprints.ums.ac.id/42996/1/> Diakses 25 Februari 2019.
- Oei, P. 1996. *Mushroom Cultivation with Special Emphasis on Appropriate Techniques for Developing Countries*. Tool Publications, Leiden. Netherland.
- Pajak, P., R. Socha., D. Gałkowska., J. Rożnowski., T. Fortuna. 2014. Phenolic profile and antioxidant activity in selected seeds and sprouts. *Food Chemistry*. 143: 300–306.
- Parjimo., A. Andoko. 2007. *Budidaya Jamur*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Parwati, C.I., C. Iswahyudi. 2013. Kubung Otomatis Untuk Budidaya Jamur pada Industri Rumah Tangga. *Symposium Nasional RAPI XII-FT UMS*.
- Patmasari, U.T., T. Suharni., Djumhawan., Ratman., Permana. 2007. Pengaruh Penambahan Zeolit Terhadap Viabilitas Bibit Jamur Merang. *Biodiversitas*. 8 (1): 27-33.
- Paulin, B. dan O'malley, P. 2008. Compost Production and Use in Horticulture. Department of Agriculture and Food. Government of Western Australia. 28 p. <https://researchlibrary.agric.wa.gov.au/bulletins/193/>
- Pinasthika, N.P., R. Arbianti1., T.S. Utami., H. Hermansyah. 2018. Effect of medium and incubation time on production of AA, DHA and EPA from *Aspergillus oryzae* by solid state Fermentation. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 105 : 1-6.
- Prabawati, S.Y., A.G. Wijaya. 2008. Pemanfaatan Sekam Padi dan Pelepah Pisang Sebagai Bahan Alternatif Pembuat Kertas Berkualitas. *Jurnal Aplikasi Ilmu-Ilmu Agama*. 9(1) : 44-56.
- Prades, A., M. Dornier., N. Diop., J.P. Pain. 2012. Coconut water uses, composition and properties: a review. *Fruits*. 67 (2):87-107.
- Purwanto, A., A. Ali., N. Herawati. 2015. The Study Of Meatball Nutritional Quality With Based Beef and Mushroom (*Volvariella volvaceae*). *Sagu*. 14(2) : 1-8.
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). 2017. Dari PPKS untuk Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Sumatera Barat. <http://www.iopri.org>. Diakses 4 Maret 2018.
- Rahmat, S., Nurhidayat. 2011. *Untung Besar dari Bisnis Jamur Tiram*. AgroMedia Pustaka. Jakarta.

- Rajapakse, P. 2011. New Cultivation Technology For Paddy Straw Mushroom (*Volvariella volvacea*). <http://www.wsbmp.org/proceedings/7th%20international%20conference/1/ICMBMP7-Oral-4-16-%20Rajapakse.pdf>
Diakses 15 Februari 2019.
- Rajoriya, A., N. Gupta. 2016. Useful Extracellular Enzymatic Activity of Mycelial Culture of Some Edible Mushrooms of Odisha. *Agri Res & Tech: Open Access J.* 3(1):1-5.
- Ramadhani, N.S. 2017. Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi, Dolomit ($\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$) dan Kalsit (CaCO_3) pada Media Bibit Tebar terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Jamur Merang (*Volvariella volvacea* (Bull.) Singer). *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Ramkumar, L., T. Ramanathan., J. Johnprabakaran. 2012. Evaluation of nutrients, trace metals and antioxidant activity in *Volvariella volvacea* (Bull. Ex. Fr.) Sing. *Emir. J. Food Agric.* 24 (2): 113-119.
- Ratnasari, N., Nurmiati., Periadnadi. 2015. Produksi dan Uji Aktivitas Enzim Jamur Merang (*Volvariella volvacea* (Bull.) Singer) pada Media Optimasi Jerami-Sagu dengan Penambahan Beberapa Dosis Dolomit. *Online Journal of Natural Science.* 4(3): 268-279.
- Rao, M.B., Aparna., M. Tanksale., M. Ghatge., V.V. Deshpande. 1998. Molecular and Biotechnological Aspect of Microbial Protease. *Microbiol Mol Biol Rev.* 62: 597-635.
- Redaksi Agromedia. 2009. *Buku Pintar Bertanam Jamur Konsumsi*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Reese, E.T. 1976. History of Cellulase Program at The U.S. Army Natick Development Center. *Journal Biotech, Bioeng. Symp.* 6:35-53.
- Robson, L.M., G.H. Chambliss. 1989. Enzyme Microbial Technology. *Journal of Biotechnology.* 11:626-644.
- Rochman, A. 2015. Perbedaan Proporsi Dedak Dalam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus florida*). *Jurnal Agribisnis Fakultas Pertanian Unita.* Vol. 11. No.13.
- Rojas-Padilla, C.R., V.J. V. Villalobos., C.E. Vital., J.C. Rojas., N.H. Rios., A.P. Lujan., V.P. Ninaquispe., M.S. Espinoza. 2018. Phenolic Compounds in Native Potato (*Solanum tuberosum* L.) Cooking Water, with Potential Antioxidant Activity. *Food Science and Technology.* 1-6.

- Ruiz, Monica I. Shancez, Clara I. Torres, Rodrigo G. Molina, Daniel R. 2011. Enzymatic Hydrolysis of Cassava Starch for Production of Bioethanol with a Colombian Wild Yeast Strain. *Brazil: J. Braz. Chem. Soc.* 22(12). 2337-2343.
- Sagala, L.A.B., E. Aprilina., A. Sonip., M. Risanti, Irzaman. 2015. Penumbuhan Miselium Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Pada Media Sorgum Dan Analisis *Fourier Transform Infrared* (FTIR). *Seminar Nasional Fisika.* 5:51-56.
- Samson, R.A., Reenen-Hoekstra, E.S. 1988. *Introduction To Food-Borne Fungi.* Centraalbureau voor Schimmelcultures. The Netherlands.
- Sani, B. 2016. *Asyiknya Budidaya Jamur Diperkotaan (Udara Panas).* Kata Pena. Jakarta.
- Santos, T.C.D., D.P.P. Gomes., R.C.F. Bonomo., M. Franco. 2012. Optimisation of Solid State Fermentation of Potato Peel for the Production of Cellulolytic Enzymes. *Food Chemistry.* 133: 1299-1304.
- Saputra, D.Y., Nurmiati., Periadnadi. 2018. Studi Jamur Polyporus Liar yang bisa dikonsumsi (Cendawan Elang) di Kecamatan Kayu Aro Barat, Kabupaten Kerinci, Jambi. *Jurnal Metamorfosa.* 1:112-116.
- Saskiawan, I., M. Munir., S.S. Achmadi. 2016. Optimization of Exopolysaccharide Production from *Pleurotus ostreatus* Growth on Liquid Medium and Analysis of Its Antioxidant and Antimicrobial Activity. *Berita Biologi.* 15(2): 133-140.
- Seswati, R., Nurmiati dan Periadnadi. 2013. Pengaruh Pengaturan Keasaman Media Serbuk Gergaji Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Cokelat (*Pleurotus cystidiosus* O.K. Miller.). *Jurnal Biologi.* 2(1): 31-36.
- Setiadi. 2009. *Budidaya Kentang Cetakan I.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sholihah, Z., Suparti. 2018. Pertumbuhan Bibit F0 Jamur Merang pada Media Alternatif Tepung Biji Jewawut dengan Konsentrasi yang Berbeda. *SNPBS.* 3:178-184.
- Sholikhah, U., A. Hayati. 2013. Effects of Coconut Water on Growth and Yield of Mushroom (*Volvariella volvacea*). *Agrotrop Jurnal Ilmu-Imu Pertanian.* 11 (1).
- Sinaga, M.S. 2001. *Jamur Merang dan Budidayanya.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sinaga, M.S. 2012. *Budidaya Jamur Merang.* Penebar Swadaya. Jakarta.

- Singgih, W.D., Harijono. 2015. The Effect of Proportion Glutinous Rice Flour and Potatoes on Wingko Processing. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(4):1573-1583.
- Sitompul, F.T., E. Zuhry., Armaini. 2017. Pengaruh Berbagai Media Tumbuh Dan Penambahan Gula (Sukrosa) terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *JOM Faperta*. 4(2):1-15.
- Stellmach, B., W. Gottschick., F. Battermann., K. Zabel. 1998. *Bestimmungs Methoden Enzyme for Pharmazie, Lebensmittelchemie, Technik, Biochemi, Biologie, Medizin*. Steinkopff Verlag Darmstadt. Stadthagen. Germany.
- Subowo, Y.B. 2015. Isolasi dan Seleksi Jamur Tanah Pengurai Selulosa dari Berbagai Lingkungan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 3(1): 423-427.
- Sugianto, A. 2013. *Panen Tiram*. Majalah Trubus. Jakarta.
- Sugijanto, N.E., S. Nuning., A.T. Purnomo., L.B. Pramana. 2010. Pengaruh Kalsium dalam Media terhadap Pertumbuhan Miselium dan Kandungan Asam Amino Jamur *Lentinum Edodes*. *Majalah Farmasi Airlangga*. Vol. 8. No. 2.
- 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*. 1(3): 125-130.
- Sumiati, E., D. Djuariah. 2007. *Teknologi Budidaya dan Penanganan Pasca Panen Jamur Merang, Volvariella volvaceae*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Sunandar, B. 2010. *Budidaya Jamur Merang*. BPTP. Jawa Barat.
- Sunandar, N. Anggraeni., A.N.A. Faizin., dan A. Ikhwan. 2017. Kuantifikasi Metabolit Sekunder pada Ekstrak Kecambah Kacang Hijau, Kacang Tunggak, dan Kacang Tanah dengan Teknik GC-MS. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*.
- Suparti., A.A. Kartika., D. Ernawati. 2016. Pengaruh Penambahan Leri dan Enceng Gondok, Klaras, Serta Kardus Terhadap Produktivitas Jamur Merang (*Volvariella volvacea*) pada Media Baglog. *Bioeksperimen*. 2(2):130-139.
- Suparti., N. Karimawati. 2017. Pertumbuhan Bibit F0 Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan Jamur Merang (*Volvariella volvacea*) pada Media Umbi Talas pada Konsentrasi Berbeda. *Bioeksperimen*. 3(1): 64-72.

- Thiribhuvanamala, G., S. Krishnamoorthy., K. Manoranjitham., V. Praksasm., S. Krishnan. 2012. Improved techniques to enhance the yield of paddy straw mushroom (*Volvariella volvacea*) for commercial cultivation. *African Journal of Biotechnology*. 11(64) : 12740-12748.
- Ullah, A.H.J. 1989. *Aspergillus ficuum* phytase: Partial Primary Structure, Substrate Selectivity, and Kinetic Characterisation. *Journal Prep Biochem*. 18:459-471.
- Utomo, A.S. 2014. Pengaruh Penambahan Limbah Ampas Tebu dan Serabut Kelapa Terhadap Produktivitas Jamur Merang (*Volvariella volvacea*). *Naskah Publikasi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Vidal-Valverde, C., J. Frias., A. Hernandez., P.J. Martin-Alvarez., I. Sierra., C. Rodriguez., I. Blazquez., G. Vicente. 2003. Assessment of nutritional compounds and antinutritional factors in pea (*Pisum sativum*) seeds. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 83: 298–306.
- Wahyuningsih, T.Y. 2013. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Hasiljamur Merang (*Volvariella volvaceae*). <http://eprints.ums.ac.id/24827/> Diakses 15 Februari 2019.
- Wahyuningtyas, P., B.D. Argo., W.A. Nugroho. 2013. Studi Pembuatan Enzim Selulase dari Mikrofungi *Trichoderma reesei* dengan Substrat Jerami Padi sebagai Katalis Hidrolisis Enzimatik pada Produksi Bioetanol. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. 1(1): 21-25.
- Wahyusnita, R., Nurmiati., Periadnadi. 2017. Pengaruh Penambahan Kalsit (CaCO_3) dan Dolomit ($\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$) terhadap Produktivitas Jamur Merang (*Volvariella volvacea* (Bull.) Singer) Pada Media Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Prosiding SEMIRATA*. 1: 2610-2616.
- Watling, R., D. Moore. 1994. *Moulding moulds into mushrooms: Shape and form in the higher fungi*. In: *Shape and Form in Plants and Fungi* (D.S. Ingram and A. Hudson, eds.), pp. 270–290. Academic Press, London.
- Wangrimen, G.H., Ferdian., M. Valentine., Y. Budiyaniti., I.J. Sari. 2017. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Miselium *Pleurotus ostreatus* di Tangerang. *Biogenesis*. 5(2):93-98.
- Ward, O.P. 1985. *Protheolytic Enzyme*. In Young, M.M (Ed.). *comprehensive Biotechnology: The Principles, Applications and Regulation of Biotechnology in Industry, Agriculture and Medicine*. Vol. 3. Pergamon Press Oxford.

- Widiastuti, H., T. Panji. 2007. Utilization of spent mushroom (*Volvariella volvacea*) media derived from empty fruit bunches of oil palm (SMEB) as organic fertilizer on oil palm seedling. *J. Menara Perkebunan*. 75(2): 70-79.
- Widyastuti, N., D. Tjokrokusumo. 2008. Aspek Lingkungan Sebagai Penentu Keberhasilan Budidaya Jamur Tiram (*Pleurotus* sp.). *J. Tek. Ling.* 9(3): 287-293.
- Winarno, F.G. 1995. *Enzim Pangan*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Wirahadikusumah, M., R. Silaban., Marsiati. 1995. Isolasi dan Karakteristik Enzim Selulase dari Jamur *Volvariella volvacea*. *Jurnal Biosains*. 1(1): 13-16.
- Wu, Y., H.J. Shin. 2016. Cellulase from the fruiting bodies and mycelia of edible mushrooms: A review. *J. Mushrooms*. 14(4):127-135.
- Xie, C., W. Gong., L. Yan., Z. Zhu., Z. Hu., Y. Peng. 2017. Biodegradation of ramie stalk by *Flammulina velutipes*: mushroom production and substrate utilization. *AMB Expr.* 7(171):1-8.
- Xue, Z., C. Wang., L. Zhai., W. Yu., H. Chang., X. Kou., F. Zhou. 2016. Bioactive Compounds and Antioxidant Activity of Mung Bean (*Vigna radiata* L.), Soybean (*Glycine max* L.) and Black Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) during the Germination Process. *Czech J. Food Sci.* 34 (1): 68–78.
- Yee, C.Y. 2001. Biochemical, Physiological and Preservative Studies of Straw Mushroom (*Volvariella volvacea*). *Thesis*. The Chinese University of Hong Kong.
- Yeni, I.R. 2017. Pertumbuhan Miselium Jamur Merang (*Volvariella volvacea* (Bull.) Singer) dalam Media Agar, Bibit Induk dan Bibit Tebar. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Yenie, E., S.P. Utami. 2017. Pengaruh Suhu dan pH Pertumbuhan Jamur Merang (*Volvariella Volvacea*) Terhadap Degradasi Lignin Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Fakultas Teknik Universitas Paser Pengaraian*. 1: 22-28.
- Yuliani, F. 2009. Pertumbuhan dan Produksi Jamur Merang (*Volvariella volvacea*) yang Ditanam Pada Media Jerami, Blotong dan Ampas Tebu dengan Berbagai Frekwensi Penyiraman. <http://eprints.umk.ac.id> Diakses 24 Maret 2018.
- Yulianto, M.E., I. Diyono., I. Hartati., N.R. Santiko., F.J. Putri. 2009. Pengembangan Hidrolisis Enzimatis Biomassa Jerami Padi untuk Produksi Bioetanol. *Simposium Nasional RAPI VII*. ISSN 1412-9612.

- Yulianto, M.E., I. Diyono., I. Hartati., N.R. Santiko., F.J. Putri. 2009. Pengembangan Hidrolisis Enzimatis Biomassa Jerami Padi untuk Produksi Bioetanol. *Simposium Nasional RAPI VII*. ISSN 1412-9612.
- Yumna, H. 2014. Studi Komparatif Beberapa Media Bibit Induk dan Media Bibit Produksi Terhadap Pertumbuhan Miselium dan Produksi Jamur Merang (*Volvariella volvacea* (Bull.) Singer). *Tesis Program Pasca Sarjana Biologi*. FMIPA. Universitas Andalas. Padang.
- Zhengpeng, L.I., M. Chen., C. Yu., Q. Li., F. Zhou., Y. Li. 2017. Five Steps to Cultivate *Volvariella volvacea*. *Agricultural Science and Technology*. 18(9): 1593-1594.
- Zimbro, M.J., D.A. Power., S.M. Miller., G.E. Wilson., J.A. Johnson. 2009. *Difco & BBL Manual, Manual of Microbiological Culture Media, 2nd ed.* BD Diagnostics. United States. pp.686.
- Zuyasna., M. Nasution., D. Fitriani. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Jamur Merang Akibat Perbedaan Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Super A-1. *J. Floratek*. 6 : 92-103.

