

DAFTAR PUSTAKA

- Ajmal, Muhammad; S. Aiping; M. Awais; M. Saif Ullah; R. Saeed; S. Uddin; I. Ahmad; B. Zhou; Xu Zihao. 2020. *Optimization of pilot-scale-in-vessel Composting Process for Various Agricultural Wastes on Elevated Temperature by Using Taguchi Technique and Compost Quality Asswssment. Process Safety and Environmental Protection* (140): 34-45.
- Amalia; Samingan; dan Z. Thomy. 2017. *Pengaruh Beberapa Komposisi Media Tumbuh terhadap Kandungan Protein, Lipid, dan Karbohidrat pada Tubuh Buah Jamur Merang*. Dalam *Jurnal EduBio Tropika*, Vol 5, No 2, hal: 54-106.
- Anonim¹. 2019. *Statistik Perkebunan Indonesia 2018 - 2020 Kelapa Sawit*. Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Anonim². 2018. *Statistik Pertanian 2018*. Kementrian Pertanian Republik Indonesia.
- Ayoub, Ali; R.A. Venditti; J.J. Pawlak; H. Sadeghifar; dan A. Salam. 2013. *Development of an Acetylation Reaction of Switchgrass Hemicellulose in Inonic Liquid Catalyst*. Dalam *Jurnal Industrial Crops and Products* (44): 306-314.
- Durivage, Mark Allen. 2016. *Practical Design of Experiment (DOE): a guide for optimizing design and processes*. American Society for Quality (ASQ) Quality Press. Milwaukee USA.
- Fadhilah, Hafiza dan Budiyanto. 2018. *Pengaruh Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Media Tumbuh Jamur terhadap Produksi dan Sifat Fisik Jamur Merang (Volvariella Volvacea)*. Dalam *Jurnal Agroindustri*, Vol. 8, No.1, hal: 80 – 96.
- Fariska, Fera dan Darius. 2018. *Pemanfaatan Tandan Kosong Sawit sebagai Media Pertumbuhan Jamur Tiram (Pleurotus Osteratus) di Kota Bengkulu*. Dalam *Jurnal Agriculture*, Vol XII, No 2, hal: 81-89.

- Fauzi, Yan; Y.E. Widyastuti; I. Satyawibawa; dan R.H. Paeru. 2012. *Kelapa Sawit*. Depok: Penebar Swadaya.
- Fuadi, Ahmad M dan H. Pranoto. 2016. *Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Pembuatan Glukosa*. Dalam *Jurnal Chemica*, Vol 3, No 1, hal: 1-5.
- Gautam, S.P; P.S. Bundela; A.K. Pandey; Jamaluddin; M.K Awasthi dan S. Sarsaiya. 2010. *A Review on Systematic Study of Cellulose*. Dalam *Journal of Applied and Natural Science* 2 (2):330-343.
- Hambali, Erliza; S. Mujdalipah; A.H. Tambunan; A.W. Pattiwiri; dan R. Hendroko. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Jakarta: Agro Media.
- Harnanik, Sri dan Yeni Eliza Maryana. 2019. *Kajian Produksi Jamur Merang pada Media Jerami, Eceng Gondok dan Tandan Kosong Kelapa Sawit*. *Prosiding Seminar Nasional II Hasil Litbangyasa Industri*, ISSN 2654-8550.
- Herni, Dian Susana dan Sony Sunaryo. 2012. *Optimasi Multirespon Metode Taguchi dengan Pendekatan Quality Loss Function*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, Vol.1 No.1: 1-5
- Hossain, S. Masud dan N. Anantharaman. 2008. *Effect of Wheat Straw Powder on Enhancement of Ligninolytic Enzyme Activity using Phanerochaete chrysosporium*. Dalam *Indian Journal of Biotechnology* (7):502 – 507.
- Ichsan, Cut Nur; F. Harun; dan N. Ariska. 2011. *Karakteristik Pertumbuhan dan Hasil Jamur Merang (Volvariella volvacea L.) pada Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Biogreen yang Berbeda*. *Jurnal Floratek* (6): 171-180.
- Irawati, Denny; N. Nircela P; F. Margareta RM; dan J.P. Gentur Sutapa. 2019. *Optimasi Produksi Badan Buah Tiga Jenis Jamur Kayu dengan Inovasi Perlakuan pada Waktu Inkubasi dan Jumlah Penyobekan pada Baglog*. Dalam *Jurnal Ilmu Kehutanan* (13): 87-97

- Isroi; Ria Millati; S. Syamsiah; C. Niklasson; M.N. Cahyanto; K. Lundquist; dan M.J. Taherzadeh. 2011. *Biological Pretreatment of Lignocelluloses with White-ROT Fungi and Its Applications: A Review*. Dalam Jurnal *BioResources* 6 (4): 5224 – 5259.
- Lestari, Tri; E.D. Mustikarini; dan R. Apriyadi. 2019. *Teknologi Pengolahan Lahan Pasca Tambang Timah*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia
- Li, N; Fengmei Chen; Fengjie Cui; Wenjing Sun; Jinsong Zhang; Lishun Qian; Yan Yang; Di Wu; Ying Dong; Jianxing Jiang; dan Huaping Yang. 2017. *Improved Postharvest Quality and Respiratory Activity of Straw Mushroom (Volvariella volvaceae) with Ultrasound Treatment and Controlled Relative Humidity*, Vol 225: 56-64.
- Lu, Yao; Yong-Chao Lu; Hong-Qin Hu; Feng-Jin Xie; Xian-Yong Wei and Xing Fan. 2017. *Structural Characterization of Lignin and Its Degradation Product with Spectroscopic Methods*. Dalam *Journal of Spectroscopy*.
- Marlina, Lin; S. Sukotjo; dan S. Marsudi. 2015. *Potential of Oil Palm Empty Fruit Bunch (EFB) as Media for Oyster Mushroom, Pleurotus ostreatus Cultivation*. Dalam Jurnal *Procedia Chemistry* (16): 427 – 431.
- Muhammad, A.H. 2015. *Kajian Pustaka Selulosa, Hemiselulosa, dan Lignin*. Dalam <http://repository.poliupg.ac.id/> diakses pada tanggal 14 September 2020.
- Narayanan, R. Ganesh dan Uday Shanker Dixit. 2015. *Advances in Material Forming and Joining*. Springer. New Delhi.
- Nurdianna, Daru; R.B.A Putri; D.Harjoko. 2018. *Penggunaan Beberapa Komposisi Spektrum Led Pada Potensi dan Hasil Hidroponik Indoor Selada Keriting Hijau*. Jurnal *Agrosains* 20(1) ISSN: 1411-5786.

- Ngatirah. 2017. *Teknologi Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Instiper.
- Perez, J; J. Munoz-Dorado; T. de la Rubia dan J. Martinez. 2002. *Biodegradation and Biological Treatments of Cellulose, Hemicellulose and Lignin: an overview*. Dalam *Int Microbiol* (5):53 - 63.
- Perez-Chavez, A.M; L. Mayer; dan E. Alberto. 2019. *Mushroom Cultivation and Biogas Production: A Sustainable Reuse of Organic Resources*. Dalam *Jurnal Energy for Sustainable Development* (50):50-60.
- Prasad, K. Krishna; S.V. Mohan; R.S. Rao; B.R. Pati; P.N. Sarma. 2005. *Laccase Production by Pleurotus ostreatus 1804: Optimization of Submerged Culture Condition by Taguchi DOE Methodology*. *Biochemical Engineering Journal* (24): 17-26.
- Prasetyaningsih, Yusi; M.W. Sari dan N. Ekawandani. 2018. *Pengaruh Suhu Pengeringan dan Laju Alir Udara terhadap Analisis Proksimat Penyedap Rasa Alami Berbahan Dasar Jamur untuk Aplikasi Makanan Sehat (Batagor)*. Dalam *Jurnal Eksergi*, Vol 15, No. 2: 41-48.
- Purindraswari, Reny; Udiantoro; dan L. Agustina. 2016. *Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Media Pertumbuhan Jamur Merang (Volvariella volvacea) dalam Upaya Diversifikasi Pangan*. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah* ISBN 978-602-6483-40-9
- Riduwan, Muhammad; D. Hariyono; dan M. Nawawi. 2013. *Pertumbuhan dan Hasil Jamur Merang (Volvariella volvacea) pada Berbagai Sistem Penebaran Bibit dan Ketebalan Media*. Dalam *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol 1, No 1 hal: 70-80.
- Roy, Ranjit K. 2001. *Design of Experiments Using the Taguchi Approach*. John Wiley & Sons, Inc. New York.

- Sabarish, K.V dan Pratheeba Paul. 2019. *An Experimental Analysis on Structural Beam with Taguchi Orthogonal Array*. Dalam Jurnal *Materials Today: Proceedings*.
- Sa'id, E. Gumbira; Achmad; dan R. Aditya. 2012. *Jamur Info Lengkap dan Kiat Sukses Agribisnis*. Jakarta: AgriFlo (Penebar Swadaya Grup).
- Saputra, Wanda. 2014. *Budi Daya Jamur Merang: Dua kali panen setiap hari*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Setyanto, Nasir Widha dan Rio Prasetyo Lukodono. 2017. *Teori dan Aplikasi Desain Eksperimen Taguchi*. Malang: UB Press.
- Sidi, Pranowo dan Muhammad Thoriq Wahyudi. 2013. *Aplikasi Metoda Taguchi untuk Mengetahui Optimasi Kebulatan Pada Proses Bubut Cnc*. Dalam Jurnal *Rekayasa Mesin*, Vol. 4, No. 2, hal: 101 -108.
- Sinaga, Meity Suradji. 2011. *Budi Daya Jamur Merang*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Srikram, Amporn dan Suriyan Supapvanich. 2016. *Proximate Compositions and Bioactive Compounds of Edible Wild and Cultivated Mushrooms from Northeast Thailand*. *Agriculture and Natural Resources* (50): 432 – 436.
- Suharjo, Enjo. 2010. *Bertanam Jamur Merang di Media Kardus, Limbah Kapas, & Limbah Pertanian*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Suharto. 2017. *Bioteknologi dalam Bahan Bakar Nonfosil*. Yogyakarta: CV.Andi Offset.
- Syarief, Evy; S. Duryatma; I. Wiguna; R.N. Apriyanti; S. Angkasa; K. Rizkika; A.A. Raharjo; T. Istianingsih; dan P. Karina. 2012. *Jamur Merang: Panen Cepat, Untung Besar*. Depok: PT Trubus Swadaya.
- Thatoi, Hrudayanath dan Sameer Kumar Singdevsachan. 2014. *Diversity, Nutritional Composition and Medical Potential of Indian Mushroom*. Dalam *African Journal of Biotechnology*, Vol. 13, No. 4 hal: 523-545.

- Triyono, Sugeng; A. Haryanto.; M. Telambanua.; Dermiyati ; J. Lumbanraja; dan Filip To. 2019. *Cultivation of Straw Mushroom (Volvariella volvaceae) on Oil Palm Empty Fruit Bunch Growth Medium*. Dalam Jurnal *International Journal of Recycling of Organiz Waste in Agriculture*, ISSN 2195-3228, hal 1-14.
- Wang, Wei; Li Wang; Bingzhi Chen; Irum Mukhtar; Baogoi Xie; Zhuang Li; li Meng. 2019. *Characerization and Expression Pattern of Homebox Transcription Factors in Fruiting Body Development of Straw Mushroom Volvariella volvacea*. Dalam Jurnal *Fungal Biology* 123: 95 – 102.
- Wangrimen, Gervasius Harwin; Ferdian; M. Valentine; Y. Budiyaniti; I.J. Sari. 2017. *Pengaruh Intensitas Cahaya dan Nutrisi terhadap Pertumbuhan Miselium Pleurotus ostreatus di Tangerang*. Dalam Jurnal *Biogenesis*, Vol 5, No 2 hal: 93-99.
- Yenie, E. dan Utami, S.P. 2017. *Pengaruh Suhu dan pH Pertumbuhan Jamur Merang (Volvariella Volvacea) terhadap Degradasi Lignin Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Dalam Jurnal *Fakultas Teknik Universitas Pasir Pangaraian*, hal: 22-29.