

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Mugiono, Tias Arlanti, dan Chotimatul Azmi. 2011. *Panduan Lengkap Jamur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Anonim. 2021. “Bisnis Kelapa Sawit Pt Perkebunan Nusantara VIII”.  
<https://www.ptpn8.co.id/kelapa-sawit/> Diakses pada 25 Desember 2021 pukul 20.00 WIB.
- Ahlawat, O.P., K. Manikandan and Manjit Singh. 2016. *Proximate composition of different mushroom varieties and effect of UV light exposure on vitamin D content in Agaricus bisporus and Volvariella volvacea*. International Journal of Mushroom Research Vol. 25 (1) : 1-8.  
<https://www.researchgate.net/publication/309209418>
- BMKG. 2021. “Probabilitik Curah Hujan 20 mm (tiap 24 jam)”.  
<https://www.bmkg.go.id/cuaca/probabilitik-curah-hujan.bmkg> Diakses pada 27 Desember 2021 pukul 09.15 WIB.
- Bogorkab.go.id. 2019. “Letak Geografis Gambara Umum Kabupaten Bogor”.  
<https://bogorkab.go.id/pages/letak-geografis> Diakses pada 11 Oktober 2022 pukul 08.15 WIB.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (BPPP), 2008. Teknologi Budidaya Kelapa Sawit. Seri Buku Inovasi. ISBN: 978-979-1415-32-3.
- Badan Pusat Statistik. 2017. “Tinggi Wilayah di Atas Permukaan Laut (DPL) Menurut Kecamatan di Kabupaten Bogor, 2015”.  
<https://bogorkab.bps.go.id/statictable/2017/05/18/4/tinggi-wilayah-di-atas-permukaan-laut-dpl-menurut-kecamatan-di-kabupaten-bogor-.html>  
Diakses pada 11 Oktober 2022 pukul 08.25 WIB.



Deacon, J.W. 2013. *Fungal Biology 4th Edition*. Ney York: Wiley-Blackwell.

Efiyanti, Lisna dan Asep Hidayat. 2017. *Seleksi Jamur Pelapuk Putih Hutan Tropis Indonesia Indonesia sebagai Penghasil Enzim Lakase (Lac) dan Mangan Perokside (MnP)*. Dalam Jurnal *Penelitian Hasil Hutan Vol. 35 No.3*.

<https://doi.org/10.20886/jphh.2017.35.3.185-195>

Fitriani, Linna., Yuni Krisnawati, Msy Olivia Rega Anorda, dan Ketri Lanjarini.

2018. *Jenis-Jenis Dan Potensi Jamur Makroskopis Yang Terdapat Di Pt Perkebunan Hasil Musi Lestari Dan Pt Djuanda Sawit Kabupaten Musi Rawas*. Dalam Jurnal Biosilampari: Biologi vol.1 no.1 hlm. 21-28. DOI:

<https://doi.org/10.31540/biosilampari.v1i1.49>

Fitriasari, Widya., Wildan Ulwan b, Tri Aminingsih b, Fahriya Puspita Sari a, Fitria a, Lisman Suryanegara a, Apri Heri Iswanto c,d, Muhammad Ghozali e, Lutfi Nia Kholida f, M. Hazwan Hussin h, Ahmad Fudholi g,i, Euis Hermiati. 2021. *Optimization of maleic acid pretreatment of oil palm empty fruit bunches (OPEFB) using response surface methodology to produce reducing sugars*. International Journal of Industrial Crops & Products 171.

<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.113971>

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.  
<http://dx.doi.org/10.26555/chemica.v3i1.4274>

Hadiati, Regita Sri. 2021. “Optimasi Kondisi Lingkungan Untuk Pertumbuhan Jamur Merang Dengan Media Tandan Kosong Kelapa Sawit”. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Harnanik, Sri. 2020. *Budidaya Jamur Merang pada Tandan Kosong Kelapa Sawit*

*secara Indoor dan Outdoor.* Dalam Jurnal *Pertanian Presisi* Vol. 4 No.2.

<https://doi.org/10.35760/jpp.2020.v4i2.3143>

Hurdeal, Vedprakash G., Eleni Gentekak, Kevin D. Hyde, Thuong T.T. Nguyen,

and Hyang Burm Lee. 2021. *Novel Mucor species (Mucoromycetes,*

*Mucoraceae) from northern Thailand.* Journa of *MycoKeys* 84: 57–78. doi:

<https://doi.org/10.3897/mycokeys.84.71530>

Kurniawan, Agusta. 2020. *Evaluasi Pengukuran Curah Hujan Antara Hasil*

*Pengukuran Permukaan (AWS, HELLMAN, OBS) dan Hasil Estimasi (Citra*

*Satelite =GSMaP) Di Stasiun Klimatologi Mlati Tahun 2018.* Dalam Jurnal

*Geografi, Edukasi dan Lingkungan (JGEL)* Vol. 4, No. 1.

<https://doi.org/10.29405/jgel.v4i1.3797>

Kusuma, Hendrix Indra., Essy Harnelly, Zairin Thomy, dan M. Adriyan Fitra. 2021.

*Buku Saku Jamur: Taman Hutan Raya Pocut Meurah Intan.* Aceh: Syiah

Kuala University Press.

Lakitan, Benyamin. 2022. *Dasar-dasar Klimatologi.* Jakarta: Raja Grafindo

Persada

Mamimin, Chontica., Sukonlarat Chanthong b, Chonticha Leamdua a, Sompong

O-Thong c, and Poonsuk Prasertsan. 2021. *Improvement of empty palm fruit bunches biodegradability and biogas production by integrating the straw mushroom cultivation as a pretreatment in the solid-state anaerobic digestion.* International Journal of Bioresource Technology 319.

<https://doi.org/10.1016/j.biortech.2020.124227>

- Mohapatra.K.B. Chinra, N. 2015. *Performance Straw Mushroom Volvariella Volvaceae Raised As A Intercropping On Coconut Plantation Of Coastal Odish.* <http://mushroomsociety.in/wp-content/uploads/2015/03/V-O-6.pdf>
- Mustangin, Ahmad., Yuni Selvianti Sari dan Ichsan. 2020. *Kandungan Proksimat Jamur Liar (Volvariella volvacea) Pada Tandan Buah Kosong Kelapa Sawit.* Dalam Jurnal Teknologi Pangan, Vol.3, No.1. DOI: <http://dx.doi.org/10.26418/jft.v3i1.38147>
- Naibaho, Ponten M. 2021. *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit.* Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Ngatirah. 2017. *Teknologi Penangan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit.* Yogyakarta: Instiper.
- Nurhakim, Yusnu Iman. 2018. *Budi Ddaya Jamur Merang.* Jakarta: Bhuania Ilmu Populer.
- Parjimo, H dan Agus Andoko. 2007. *Budi Daya Jamur (Jamur Kuping, Jamur Tiram, dan Jamur Merang).* Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Perez. J., J. Munoz-Dorado, T. de la Rubia and J.Martinez. 2002. *Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicellulose and lignin: an overvie.* Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada,Campus Fuentenueva, 18071 Granada, Spain.
- Rahma, Khairini., Nursalmi Mahdi dan Muslich Hidayat. 2018. *Karakteristik Jamur Makroskopis Di Perkebunan Kelapa Sawit Kecamatan Meureubo Aceh Barat.* Dalam Jurnal Prosiding Seminar Nasional Biotik. DOI: <http://dx.doi.org/10.22373/pbio.v6i1.4252>

Robert, Peter and Shelley Evans. 2014. *The Book of Fungi: A life-size guide to six*

*hundred species from around the world.* London: Ivy Press.

Sa'id, E. Gumbira; Achmad; dan R. Aditya. 2012. *Jamur Info Lengkap dan Kiat Sukses Agribisnis.* Jakarta: AgriFlo (Penenar Swadaya Grup).

Sartono dan Joko Santosa. 2020. *Mikrobiologi.* Surakarta: UNISRI Press.

Sinaga, Meity Suratdji. 2011. *Budi Daya Jamur Merang.* Jakarta: Penebar Swadaya.

Suharjo, Enjo. 2010. *Bertahan Jamur Merang di Media Kardus, Limbah Kapas, dan Limbah Pertanian.* Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.

Supriyati, Beodi Tjahjono, dan Sobri Effendy. 2018. *Analisis Pola Hujan Untuk Mitigasi Aliran Lahar Hujan Gunungapi Sinabung.* Dalam Jurnal J. Il. Tan. Lingk., 20 (2) hlm: 95-100. DOI: <http://dx.doi.org/10.29244/jitl.20.2.95-100>

Suksong, Wantanasak., Prawit Kongjan, Poonsuk Prasertsan, Tsuyoshi Imai, and Sampong O-Thong. 2016. *Optimization and microbial community analysis for production of biogas from solid waste residues of palm oil mill industry by solid-state anaerobic digestion.* International Journal of Bioresource Technology 214 hlm. 166-174. doi:

<https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.04.077>

Susanti, Tejo dan Adhi Susilo. 2018. *Pengaruh Kombinasi Bahan Penyusun Terhadap Penurunan Rasio C/N Dalam Komposting Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS).* Dalam Jurnal Seminar Nasional FMIPA-UT doi: <http://repository.ut.ac.id/id/eprint/7801>

Taslim, Ivan. 2016. *Analisis Kesesuaian Iklim Untuk Lahan Perkebunan di Kabupaten Bone Bolango*. Dalam Jurnal Bindhe, Vol 1, No 1 hlm: 44-53.

DOI: <http://dx.doi.org/10.31227/osf.io/3bsxq>

Triyono, S. A. Haryanto, M. Telaumbanua, Dermiyati, J. Lumbanraja, F. To. 2019. *Cultivation of straw mushroom (*Volvariella volvacea*) on oil palm empty fruit bunch growth medium*. International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture. DOI: <https://doi.org/10.1007/s40093-019-0259-5>

Yenie, Elvi dan Syelvia Putri Utami. 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. DOI: <https://doi.org/10.30606/aptk.v10i1.1480>

Wahyudi, Tri Roh., Sri Rahayu P dan Azwin. 2016. *Keanekaragaman Jamur Basidiomycotadi Hutan Tropis Dataran Rendah Sumatera, Indonesia (Studi Kasus di Arboretum Fakultas Kehutanan Universitas Lancang Kuning Pekanbaru)*. Dalam Jurnal Kehutanan Vol.11, No.2. DOI: <https://doi.org/10.31849/forestra.v11i2.148>

Wang Jianqiao., Tomohiro Suzuki, Toshio Mori, Ru Yin, Hideo Dohra, Hirokazu Kawagishi and Hirofumi Hirai. 2021. *Transcriptomics analysis reveals the high biodegradation efficiency of white-rot fungus *Phanerochaete sordida* YK-624 on native lignin*. Journal of Bioscience and Bioengineering Vol. 132 No. 3, hl. 253-257. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jbiosc.2021.05.009>

Wang, Wei; Li Wang; Bangzhi Chen; Irun Mukhtar; Baogoi Xie; Zhuang Li; Li Meng. 2019. *Characterization and expression pattern of homeobox transcription factors in fruiting body development of straw mushroom*



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

IDENTIFIKASI KONDISI LINGKUNGAN TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR MERANG (*Volvariella volvacea*) PADA TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) DI PKS CIKASUNGKA PTPN VIII

SOC A KRISNA WINDANIE, Dr. Wagiman, STP., M.Si. ; Dr. Novita Erma Kristanti, STP, M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

*Volvariella volvacea*. Dalam Jurnal *Fungal Biology* 123: 95-102. DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.funbio.2018.10.008>

Wati, R. dkk. 2019. *Keanekaragaman Jamur Makroskopis Di Beberapa Habitat*

*Kawasan Taman Nasional Baluran*. Dalam *Jurnal Biologi*. Vol 12(2) Hal.

171-180 DOI: <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v12i2.10363>