

DAFTAR PUSTAKA

- Agustinur & Yusrizal, 2021. Eksplorasi Jamur Asal Tandan Kosong Kelapa Sawit yang Berpotensi Sebagai Agen Pendegradasi Selulosa. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3), pp. 533-541.
- Al-Saffy, S. G. A. & Abdulshaheed, D. A., 2022. Isolation and Identification of *Aspergillus fumigatus* from Feline Respiratory Infection in Baghdad Province. *International Journal of Health Sciences*, 6(2), pp. 13910-13915.
- Baca, M. Á. M., Flores-Córdova, M. A., Pérez Álvarez, S., Rodríguez Roque, M. J., Salas Salazar, N. A., Soto Caballero, M. C. & Sánchez Chávez, E., 2023. *Trichoderma* Fungi as an Agricultural Biological Control in Mexico. *Revista Chapingo Serie horticultura*, 29(3), pp.79-114.
- Banaget, C. K., Kristanto, G. S. B. A. & Gusniani, I., 2017. Pengaruh Perubahan Parameter Fisik-Kimia terhadap Aktivitas Mikroorganisme selama Proses Pengomposan Sampah Organik Kantin. *SPECTA Journal of Technology*, 1(3), pp. 55-64.
- Barapatre, S., Rastogi, M., Savita & Nandal, M., 2020. Isolation of Fungi and Optimization of pH and Temperature for Cellulase Production. *Nature Environment and Pollution Technology*, 19(4), pp. 1729-1735.
- Bari, M. A., Begum, M. F., Sarker, K. K., Rahman, M. A., Kabir, A. H., & Alam, M. F., 2007. Mode of Action of *Trichoderma* spp. on Organic Solid Waste for Bioconversion. *Plant Environment*, 1(1), pp. 61-66.
- Barnett, H. L. & Hunter, B. B., 1998. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. 4th ed. Philadelphia: APS Press.
- Batubara, U. M., Suparjo, Maritsa, H. U., Pujiyanto, E., & Herlini, M., 2022. Skrining dan Determinasi Bakteri Selulolitik Potensial dari Ekosistem Mangrove. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 27(2), pp. 264-271.
- Budiyanto, C. W., Yasmin, A., Fitdaushi., A. N., Rizqia, A. Q. S. Z., Safitri, A. R., Anggraeni, D. N., Farhana, K. H., Alkatiri, M. Q., Perwira, Y. Y. & Pratama, Y. A., 2022. Mengubah Sampah Organik Menjadi Eco Enzym Multifungsi: Inovasi di Kawasan Urban. *DEDIKASI: Community Service Reports*, 4(1), pp. 31-38.
- Chesson, A., 1981. Effects of Sodium Hydroxide on Cereal Straws in Relation to the Enhanced Degradation of Structural Polyssaccharides by Rumen Microorganisms. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 32(8), pp. 745-758.
- Elida, F. S., Wiyono, H. T. & Muzakhar, K., 2020. Efficiency of Cellulase Production Using Coffee Pulp Waste Under Solid State Fermentation by *Aspergillus* sp. VT12. *AIP Conference Proceedings*, 2296(1), pp. 1-5.
- Ferdiansyah, H., Sumarlan, S. H. & Argo, B. D., 2015. Hidrolisis Enzimatik Menggunakan Enzim Selulase dari *Trichoderma reesei* dan *Aspergillus*

niger pada Produksi Bioetanol Jerami Padi. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 3(2), pp. 211-216.

- Gautam, S. P., Bundela, P. S., Pandey, A. K., Jamaluddin, Awasthi, M. K. & Sarsaiya, S., 2012. Diversity of Cellulolytic Microbes and the Biodegradation of Municipal Solid Waste by a Potential Strain. *International Journal of Microbiology*, 2012(1), pp. 1-12.
- González-Ramírez, A. I., Ramírez-Granillo, A., Medina-Canales, M. G., Rodríguez-Tovar, A. V. & Martínez-Rivera, M. A., 2016. Analysis and Description of the Stages of *Aspergillus fumigatus* Biofilm Formation Using Scanning Electron Microscopy. *BMC microbiology*, 16(243), pp.1-13.
- Haas, D., Lesch, S., Buzina, W., Galler, H., Gutschi, A. M., Habib, J., Pfeifer, B., Luxner, J. & Reinthaler, F. F., 2016. Culturable Fungi in Potting Soils and Compost. *Sabouraudia*, 54(8), pp.825-834.
- Hadi, R. A., 2019. Pemanfaatan MOL (Mikroorganisme Lokal) dari Materi yang Tersedia di Sekitar Lingkungan. *Agroscience*, 9(1), pp. 93-104.
- Hanum, A. M. & Kuswyasari, N. D., 2014. Laju Dekomposisi Serasah Daun Trembesi (*Samanea saman*) dengan Penambahan Inokulum Kapang. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 3(1), pp. 17-21.
- Hao, J. J., Tian, X. J., Song, F. Q., He, X. B., Zhang, Z. J. & Zhang, P., 2006. Involvement of Lignocellulolytic Enzymes in the Decomposition of Leaf Litter in Subtropical Forest. *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 53(3), pp. 193-198.
- Harrop-Archibald, H., Didham, R. K., Standish, R. J., Tibbett, M. & Hobbs, R. J., 2016. Mechanisms Linking Fungal Conditioning of Leaf Litter to Detritivore Feeding Activity. *Soil Biology & Biochemistry*, Volume 93, pp. 119-130.
- Irwan, Sukainah, A. & Putra, R. P., 2023. Pemanfaatan Kulit Tanduk Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica*) sebagai Substrat Pertumbuhan *Aspergillus niger* dalam Memproduksi Enzim Selulase. *Mutiara: Multidisciplinary Scientific Journal*, 1(9), pp. 525-537.
- Jorgensen, J. H., Carroll, K. C., Funke, G., Pfaller, M. A., Landry, M. L., Richter, S. S. & Warnock, D. W., 2015. *Manual of Clinical Microbiology*. 11th ed. Washington D.C: ASM Press.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2024. *Capaian Kinerja Pengelolaan Sampah*. <https://sipsn.menlhk.go.id> . [Diakses pada tanggal 29 Mei 2024].
- Kusnayadi, H., Nurwahidah, S., Mastar, S. & Wijayanti, N., 2021. Pelatihan Pengelolaan Sampah Organik di Desa Jurumapin Berbasis Kompos Limbah Rumah Tangga. *Jurnal Ilmiah Pengabdian*, 7(1), pp. 15-18.

- Meisha, A. R., Anwar, N. & Priyono, R., 2022. Valuasi Ekonomi Sampah Rumah Tangga di Kelurahan Bobosan Purwokerto Utara Kabupaten Banyumas. *Lingkar Ekonomika*, 1(1), pp. 1-13.
- Murtiyaningsih, H. & Hazmi, M., 2017. Isolasi dan Uji Aktivitas Enzim Selulase pada Bakteri Selulolitik Asal Tanah Sampah. *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(2), pp. 293-308.
- Parlinah, L. & Hidayat, O., 2016. Mikroorganisme Lokal dalam Pengomposan pada Mutulobak Var. Greenbow yang Dipanen Berbeda. *Paspalum*, 4(1), pp. 40-47.
- Patyshakuliyeva, A., Arentshorst, M., Allijn, I. E., Ram, A. F., de Vries, R. P. & Gelber, I. B., 2016. Improving Cellulase Production by *Aspergillus niger* Using Adaptive Evolution. *Biotechnology Letters*, 38, pp. 969-974.
- Pitt, J. I. & Hocking, A. D., 2009. *Fungi and Food Spoilage*. 3rd ed. New York: Springer.
- Praja, R. N. & Yudhana, A., 2017. Isolasi dan Identifikasi *Aspergillus* spp pada Paru-Paru Ayam Kampung yang Dijual di Pasar Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 1(1), pp. 6-11.
- Priyambada, I. B. & Wardana, I. W., 2018. Fast Decomposition of Food Waste to Produce Mature and Stable Compost. *Sustinere: Journal of Environment and Sustainability*, 2(3), pp.156-167.
- Rahman, A., Begum, M. F., Rahman, M., Bari, M. A., Illias, G. N. M. & Alam, M. F., 2011. Isolation and Identification of *Trichoderma* Species from Different Habitats and Their Use for Bioconversion of Solid Waste. *Turkish Journal of Biology*, 35(2), pp. 183-194.
- Romero-Cortes, T., López-Pérez, P. A., Pérez España, V. H., Medina-Toledo, A. K., Aparicio-Burgos, J. E. & Cuervo-Parra, J. A., 2019. Confrontation of *Trichoderma asperellum* VSL80 Against *Aspergillus niger* via the Effect of Enzymatic Production. *Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences*, 35(1), pp. 68-80.
- Samson, R. A., Hong, S., Peterson, S. W., Frisvad, J. C. & Varga, J., 2007. Polyphasic Taxonomy of *Aspergillus* Section *Fumigati* and its Teleomorph *Neosartorya*. *Studies in Mycology*, 59(1), pp. 147-203.
- Saraswati, R. & Praptana, R. H., 2017. Percepatan Proses Pengomposan Aerobik Menggunakan Biodekomposer. *Perspektif*, 16(1), pp. 44-57.
- Sari, S. L. A., Setyaningsih, R., Fitriatul, N. & Wibowo, A., 2017. Isolation and Screening of Cellulolytic Fungi from *Salacca zalacca* Leaf Litter. *Biodiversitas*, 18(3), pp. 1282-1288.
- Sarsaiya, S., Awasthi, S. K., Awasthi, M. K., Awasthi, A. K., Mishra, S. & Chen, J., 2018. The Dynamic of Cellulase Activity of Fungi Inhabiting Organic Municipal Solid Waste. *Bioresource Technology*, 251, pp. 411-415.

- Shofiana, N., Sunarti, T. C. & Meryandini, A., 2023. Viabilitas Mikroba Selulolitik pada Media Berbasis Pod dan Pulp Kakao. *Menara Perkebunan*, 91(2), pp. 161-168.
- Sivaramanan, S., 2014. Isolation of Cellulolytic Fungi and their Degradation on Cellulosic Agricultural Wastes. *Journal Academia and Industrial Research (JAIR)*, 2(8), pp. 458-463.
- Subowo, Y. B., 2015. Isolasi dan Seleksi Jamur Tanah Pengurai Selulosa dari Berbagai Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(3), pp. 423-427.
- Sudipa, P. H., Mahatmi, H., Gelgel, K. T. P., Suarjana, I. G. K., Besung, I. N. K., Mufa, R. M. D. & Sukernayasa, I. W., 2023. Isolation and Identification of Fungi from Reproductive Tract of Healthy Bali Cows. *Journal of Animal Health and Production*, 11(4), pp.337-343.
- Sugui, J. A., Kwon-Chung, K. J., Juvvadi, P. R., Latgé, J. P. & Steinbach, W. J., 2015. *Aspergillus fumigatus* and Related Species. *Cold Spring Harbor Perspectives in Medicine*, 5(2), pp. 1-17.
- Supit, G. R., Maddusa, S. S. & Joseph, W. B. S., 2019. Analisis Timbulan Sampah di Kelurahan Singkil Satu Kecamatan Singkil Kota Manado Tahun 2019. *Jurnal KESMAS*, 8(5), pp. 51-58.
- Susanti, P. D. & Halwany, W., 2017. Dekomposisi Serasah dan Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Hutan Tanaman Industri Nyawai (*Ficus variegata* Blume). *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 11(2), pp. 212-223.
- Sutari, N. W. S., 2020. Isolasi dan Identifikasi Morfologi Jamur Selulolitik dari Limbah Rumah Tangga di Desa Sanur Kauh, Bali. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2), pp. 100-105.
- Talantan, V. M., Marina, Lambui, O. & Suwastika, I. N., 2018. Uji Aktivitas Selulase Dari Jamur Selulolitik Asal Tanah Danau Kalimpa'a Sulawesi Tengah. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 7(3), pp. 323-333.
- Wandansari, N. R., Suntari, R. & Soemarno, 2020. Pembuatan Kompos dari Sampah Pasar dengan Teknologi Open-Windrow. *Agrointek: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 1(1), pp. 1-13.
- Witasari, W. S., Sa'diyah, K. & Hidayatulloh, M., 2021. Pengaruh Jenis Komposter dan Waktu Pengomposan terhadap Pembuatan Pupuk Kompos dari Activated Sludge Limbah Industri Bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 5(1), pp. 31-40.
- Zhao, B., Xing, P. & Wu, Q. L., 2021. Interactions Between Bacteria and Fungi in Macrophyte Leaf Litter Decomposition. *Environmental Microbiology*, 23(2), pp. 1130-1144.
- Zulaechah, L. S., Chanief, A. Z. & Wahyudi, D. T., 2017. Penggunaan Radiasi Gelombang Mikro untuk Sintesis Karbon Aktif dari Limbah Biomassa dan

Aplikasinya dalam Pengurangan Kadar Congo Red 4BS. *Unnes Physics Journal*, 6(1), pp. 31-36.

