

DAFTAR PUSTAKA

- Abedin, J. I. 2015. **Isolation and Identification of Cellulose Degrading Bacteria from Soil Sample.** *BRAC University.*
- Ali, H. R., Hemeda, N. F., & Abdelaliem, Y. F. 2019. **Symbiotic Cellulolytic Bacteria from The Gut of The Subterranean Termite Psammotermes Hypostoma Desneux And Their Role in Cellulose Digestion.** *AMB Express.* 9(1): 111.
- Ambriyanto, K. S. 2010. **Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Aerob Pendegradasi Selulosa Dari Serasah Daun Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* Schaum).** *Institut Teknologi Sepuluh Nopember.* Surabaya.
- Antriana, N. 2014. **Isolasi Bakteri Asal Saluran Pencernaan Rayap Pekerja (*Macrotermes* spp.).** *Saintifika.* 16(1).
- Arfah, R. A., Natsir, H., Atifah, N., Zarkoni, T. R., & Mahmud, M. 2019. **Isolation and Characterization of Soil Termites (*Macrotermes Gilvus*) Cellulolytic Bacteria and Activity Determination of Cellulase Enzyme on Newsprint Substrates.** *Journal of Physics: Conference Series* 1341(3): 032037. IOP Publishing.
- Bacchus, S. 1986. **A taxonomic and biometric study of the genus *Cryptotermes* (Isoptera: Kalotermitidae).** *Tropical Development and Research Institute.*
- Bahri, S. 2017. **Pembuatan Pulp Dari Batang Pisang.** *Jurnal Teknologi Kimia Unimal.* 4(2): 36-50.
- Behera, B. C., Sethi, B. K., Mishra, R. R., Dutta, S. K., & Thatoi, H. N. 2016. **Microbial cellulases–Diversity & biotechnology with reference to mangrove environment: A review.** *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology.* 15(1): 197-210.
- Brune, A. 2014. **Symbiotic Digestion of Lignocellulose in Termite Guts.** *Nature Reviews Microbiology.* 12(3): 168-180.
- Candra, J. I. 2006. **Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Dari Produk Bekasam Ikan Bandeng (*Chanos chanos*).** *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.* Institut Pertanian Bogor.
- Dar, M.A., Pawar, K.D., Jadhav J.P., dan Pandit R.S. 2015. **Isolation of Cellulolytic Bacteria from the Gastrointestinal Tract of *Achatina Fulica***

(Gastropoda: Pulmonata) and their Evaluation for Cellulose Biodegradation. *International Biodeterioration & Biodegradation*. 98: 73–80.

Darmansyah, D., & Yefriwati, Y. 2018. **Identifikasi Sifat Morfologi dan Fisiologi Isolat Bakteri Blood Disease Bacteria (BDB) pada Bibit Pisang (*Musa SP*) Ambon Hijau.** *Lambung*. 17(2): 83-88.

Delalibera Jr, I., Handelsman, J. O., & Raffa, K. F. 2005. **Contrasts in Cellulolytic Activities of Gut Microorganisms Between the Wood Borer, *Saperda Vestita* (Coleoptera: Cerambycidae), and the Bark Beetles, *Ips Pini* and *Dendroctonus Frontalis* (Coleoptera: Curculionidae).** *Environmental Entomology*. 34(3): 541-547.

Deviani, S., Haryani, Y., & Jose, C. 2014. **Isolasi Dan Uji Aktivitas Bakteri Selulolitik Dari Air Muara Daerah Aliran Sungai Siak Wilayah Kabupaten Bengkalis.** Riau University.

Dwisiska, P. 2013. **Identifikasi Protozoa Dalam Usus Rayap (*Macrotermes Gilvus Hagen*) Di Daerah Cihanjuang Bandung.** Universitas Pendidikan Indonesia.

Esteghlalian, A. R., Mansfield, S. D., & Saddler, J. N. 2002. **Cellulases: Agents for Fiber Modification or Bioconversion the Effect of Substrate Accessibility on Cellulose Enzymatic Hydrolyzability.** *International Progress in Biotechnology*. 21: 21-36

Fadlila, W. N., Yuliawati, K. M., & Syafnir, L. 2015. **Identifikasi Senyawa Aktif Antibakteri dengan Metode Bioautografi KLT terhadap Ekstrak Etanol Tangkai Daun Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott).** *Jurnal Farmasi Gelombang*. 2: 2460-6472.

Fallo, G., & Sine, Y. 2016. **Isolasi dan Uji Biokimia Bakteri Selulolitik Asal Saluran Pencernaan Rayap Pekerja (*Macrotermes* spp.).** *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*. 1(2): 27-29.

Ferbiyanto, A., Rusmana, I., & Raffiudin, R. 2015. **Characterization and Identification of Cellulolytic Bacteria from Gut of Worker *Macrotermes Gilvus*.** *HAYATI Journal of Biosciences*. 22(4): 197-200.

Fitri, L., & Yasmin, Y. 2011. **Isolasi dan Pengamatan Morfologi Koloni Bakteri Kitinolitik.** *Jurnal Biologi Edukasi*. 3(2): 20-25.

- Ghimire, S., Bhattarai, S., Shrestha, B. G., Phuyal, S., & Thapa, B. 2016. **Isolation and Screening of Potential Cellulolytic and Xylanolytic Bacteria from Soil Sample for Degradation of Lignocellulosic Biomass.** *Journal of Tropical Life Science.* 6(3): 93192.
- Gupta, P., Samant, K., & Sahu, A. 2012. **Isolation of Cellulose-Degrading Bacteria and Determination of Their Cellulolytic Potential.** *International journal of microbiology.*
- Habibi, Diba, F., & Siahaan, S. 2017. **Keanekaragaman Jenis Rayap Di Kebun Kelapa Sawit Pt. Bumi Pratama Khatulistiwa Kecamatan Sungai Ambawang Kabupaten Kubu Rayap.** *Jurnal Hutan Lestari.* 5(2).
- Hidayah, I. R., Noor, E., Isnaeni. 2014. **Aktivitas Antibakteri Kombinasi Susu Probiotik (*Lactobacillus acidophilus* - *Lactobacillus Bulgaricus*) dan Pasta Tomat terhadap *Eschericia Coli* Fnc-0091 Dan *Staphylococcus Aureus* Fnc-0047.** *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi.* 3(1): 36-41.
- Huang, S., Sheng, P., & Zhang, H. 2012. **Isolation and Identification of Cellulolytic Bacteria from The Gut of Holotrichia Parallela Larvae (Coleoptera: Scarabaeidae).** *International Journal of Molecular Sciences.* 13(3): 2563-2577.
- Jayus, J., & Hanifa, A. S. 2019. **Degradasi Komponen Selulosa, Hemiselulosa, dan Pati Tepung Kulit Ubi Kayu Menjadi Gula Reduksi Oleh *Aspergillus niger*, *Trichoderma viride*, dan *Acremonium* sp.** IMI 383068. *Jurnal Agroteknologi.* 13(1): 34-41.
- Kurniawan, A., Sari, S. P., & Asriani, E. 2019. **Molecular Identification of Cellulolytic Bacteria from Mangrove Sediment at Tin Mining Region in West Bangka.** *International Journal of Applied Biology.* 3(1): 7-14.
- Lakhundi, S., Siddiqui, R., & Khan, N. A. 2015. **Cellulose Degradation: A Therapeutic Strategy in The Improved Treatment of *Acanthamoeba* Infections.** *Parasites & vectors.* 8(1): 1-16.
- Lestari, T., & Nuswantara, L. K. 2012. **Degradasi Bahan Kering dan Bahan Organik dengan Berbagai Level Jerami Padi secara In Sacco pada Kambing Jawarandu.** *Animal Agriculture Journal.* 1(1): 875-888.
- Liu Sr, D. M., Yao, K., Li, J. H., Huang, Y. Y., Brennan, C. S., Chen, S. M., & Li Sr, L. 2019. **The Effect of Ultraviolet Modification of *Acetobacter xylinum* (CGMCC No. 7431) and The Use of Coconut Milk on The Yield and Quality of Bacterial Cellulose.** *International Journal of Food Science & Technology.* 54(11): 3099-3108.

- MacWilliams, M. P. 2009. **Indole Test Protocol**. *American Society for Microbiology*.
- Mulyasari, M., Melati, I., & Sunarno, M. T. D. 2015. **Isolasi, Seleksi, dan Identifikasi Bakteri Selulolitik dari Rumput Laut *Turbinaria* sp. dan *Sargassum* sp. sebagai Kandidat Pendegradasi Serat Kasar Pakan Ikan**. *Jurnal Riset Akuakultur*. 10(1): 51-60.
- Murtiyaningsih, H., & Hazmi, M. 2017. **Isolasi dan Uji Aktivitas Enzim Selulase Pada Bakteri Selulolitik Asal Tanah Sampah**. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*. 15(2).
- Nofu, K., Khotimah, S., & Lovadi, I. 2014. **Isolasi dan Karakteristik Bakteri Pendegradasi Selulosa Pada Ampas Tebu Kuning (Bagasse)**. *Protobiont*. 3(1).
- Phuong, N. T., Le Na, N. T., & Thang, n. D. 2015. **Isolation of Cellulose Degrading Bacteria from The Gut of The Termite *Coptotermes Gestroi***.
- Purkan, P., Purnama, H. D., & Sumarsih, S. 2016. **Production of Cellulase Enzyme from *Aspergillus niger* using Rice Husk and Bagasse as Inducer**. *Jurnal Ilmu Dasar*. 16(2): 95-102.
- Purwadaria, T., Marbun, P. A., Sinurat, A. P., & Ketaren, P. P. 2003. **Perbandingan Aktivitas Enzim Selulase Dari Bakteri Dan Kapang Hasil Isolasi Dari Rayap**. *Jitv*. 8(4): 213-219.
- Rahayu, S. A., & Gumilar, M. M. H. 2017. **Uji Cemaran Air Minum Masyarakat Sekitar Margahayu Raya Bandung Dengan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli***. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*. 4(2): 50-56.
- Ramin, M., Alimon, A. R., Sijam, K., & Abdullah, N. 2008. **Filter Paper Degradation by Bacteria Isolated from Local Termite Gut**. *Research Journal of Microbiology*. 3(8): 565-568.
- Rangaswamy, B. E., Vanitha, K. P., & Hungund, B. S. 2015. **Microbial Cellulose Production from Bacteria Isolated from Rotten Fruit**. *International Journal of Polymer Science*.
- Risianti, N. P., Mulyadiharja, S., & Adhiguna, R. A. 2016. **Isolasi Dan Identifikasi Mikroorganisme Penghasil Enzim Selulase Pada Rayap (*Coptotermes Curvignathus* Holmgren)**. *Seminar Nasional Riset Inovatif*. ISBN 978-602-6428-04-2.

- Romano, A. D., & Acda, M. N. 2017. **Feeding Preference of The Drywood Termite *Cryptotermes cynocephalus* (Kalotermitidae) Against Industrial Tree Plantation Species in The Philippines.** *Journal of Asia-Pacific Entomology*. 20(4): 1161-1164.
- Sari, D. P., Rahmawati, R., & PW, E. R. 2019. **Deteksi dan Identifikasi Genera Bakteri Coliform Hasil Isolasi dari Minuman Lidah Buaya.** *Jurnal Labora Medika*. 3(1): 29-35.
- Savitri, A., Martini, M., & Yuliawati, S. 2016. **Keanekaragaman Jenis Rayap Tanah dan Dampak Serangan Pada Bangunan Rumah di Perumahan Kawasan Mijen Kota Semarang.** *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 4(1): 100-105.
- Scheffrahn, R. H., Su, N. Y., Chase, J. A., Mangold, J. R., Grace, J. K., & Yates III, J. R. 2000. **First record of *Cryptotermes cynocephalus* Light (Isoptera: Kalotermitidae) and Natural Woodland Infestations of *C. brevis* (Walker) on Oahu.** Hawaiian Islands.
- Seprianto. 2017. **Isolasi Dan Penapisan Bakteri Selulolitik Dari Berbagai Jenis Tanah Sebagai Penghasil Enzim Selulase.** *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*. 1(2).
- Sharma, S., Chatterjee, S., Datta, S., Prasad, R. K., Sharma, A., Dubey, D., ... & Veer, V. 2015. **Isolation and Characterization of Cellulose Degrading Bacteria of Termite Gut from North Eastern Region of India.** *South Asian J Exp Biol*. 5:283-290.
- Siddiquie, M. D., & Mishra, R. P. 2014. **Age and Gender wise Distribution Pattern of Typhoid causing Bacteria Salmonella serovars in Mahakaushal Region.** *World Journal of Pharmaceutical Research*, 3(4): 1183-1203.
- Singh, S., Moholkar, V. S., & Goyal, A. 2013. **Isolation, Identification, and Characterization of a Cellulolytic Bacillus Amyloliquefaciens Strain SS35 from Rhinoceros Dung.** *ISRN microbiology*.
- Subekti, N. 2010. **Karakteristik Populasi Rayap Tanah *Coptotermes* spp (Blattodea: Rhinotermitidae) dan Dampak Serangannya.** *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*. 2(2).
- Sumarni, G., & Ismanto, A. 1989. **Uji Pilih Makanan Rayap Kayu Kering *Cryptotermes Cynocephalus* Light.** *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 6(4): 235-237.

- Supriyatna, A., Rohimah, I., Suryani, Y., & Sa'adah, S. 2012. **Isolation and Identification of Cellulolytic Bacteria from Waste Organic Vegetables and Fruits for Role in Making Materials Biogas.** *Jurnal Istek.* 6(1-2).
- Tampubolon, A. E., Oemry, S., & Lubis, L. 2015. **Uji Daya Hidup Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren) (Isoptera: Rhinotermitidae) dalam Berbagai Media Kayu di Laboratorium.** *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara.* 3(3): 104963.
- Triyanto, T., Isnansetyo, A., Prijambada, I. D., Widada, J., & Kembaren, D. D. 2008. **Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Pendenitrifikasi yang Diisolasi dari Lumpur Kawasan Mangrove.** *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada.* 10(1): 1-10.
- Ulfa, A., Suarsini, E., & al Muhdhar, M. H. I. 2016. **Isolasi dan Uji Sensitivitas Merkuri pada Bakteri dari Limbah Penambangan Emas di Sekotong Barat Kabupaten Lombok Barat.** *In Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning.* 13(1): 793-799.
- Wahyuni, S. R. I., & Khaeruni, A. 2014. **Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Manolitikasal Bonggol Pohon Sagu.** *Jurnal Agroteknos.* 4(3).
- Wahyuningsih, N., & Zulaika, E. 2019. **Perbandingan Pertumbuhan Bakteri Selulolitik pada Media Nutrient Broth dan Carboxy Methyl Cellulose.** *Jurnal Sains dan Seni ITS.* 7(2): 36-38.
- Warren, Y. A., Citron, D. M., Merriam, C. V., & Goldstein, E. J. 2005. **Biochemical Differentiation and Comparison of *Desulfovibrio* Species and Other Phenotypically Similar Genera.** *Journal of Clinical Microbiology.* 43(8): 4041-4045.
- Waryono, T. 2008. **Ekosistem Rayap Dan Vektor Demam Berdarah Di Lingkungan Permukiman.** *Penanggulangan Rayap dan Vektor Demam Berdarah pada Bangunan dan Perumahan.* Depok. 1-9.
- Wijimulyati, S., Aritonang, E. A., & Burga, E. R. E. 2020. **Characteristics and Figures of Fresh Tilapia Bacteria from Tambak Sawiyoh Sidoarjo.** *The Indonesian Journal of Public Health.* 15(1): 112-121.
- Winarni, I. 2013. **Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Patogen Pada Benih Padi Dan Kedelai.** *Jurnal Matematika Sains dan Teknologi.* 14(2): 135-141.
- Yusnia, E. D., Gunam, I. B. W., & Antara, N. S. 2019. **Isolasi Dan Skrining Bakteri Selulolitik Dari Beberapa Tanah Hutan di Bali.** *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri.* 7(1): 11-20.