

## DAFTAR PUSTAKA

- Alcama, I.E. 1996. *Laboratory Fundamentals of Microbiology*. Farmingdale: Addison Wesley publishing company.
- Anand A. A. P., S. J. Vennison, S. G. Sankar, D. I. G. Prabhu, P. T. Vasan, T. Raghuraman, C. J. Geoffrey, dan S. E. Vendan. 2009. Isolation and Characterization of Bacteria from the Gut Of Bombyx Mori that Degrade Cellulose, Xylan, Pectin and Starch and Their Impact on Digestion. *J of Insect Science* . 10(107): 1-20
- Anggraini, I. L. 2015. Isolasi Dan Skrining Bakteri Indigenous Dari Air Rendaman Pelepah Tanaman Salak (*Zalacca Edulis*, Reinw.) Yang Berpotensi Sebagai Bakteri Selulolitik. Skripsi. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surabaya
- Assani, S. 1994. Ultrastruktur, Morfologi, dan Pewarnaan Kuman, dalam Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran, 10-17, Binarupa Aksara, Jakarta.
- Astriani, M. 2017. Skrining Bakteri Selulolitik Asal Tanah Kebun Pisang (*Musa paradisiaca*). *Jurnal Biota*, 3(1):6–10
- Baehaki A, R. Nopianti, E. Saputra, dan N. Gofar. 2019. Exploration of protease enzyme producing bacteria from water in tanjung senai swamp Indralaya South Sumatra. In: Herlinda S (eds) Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2019, Palembang 4-5 September 2019.
- Baharuddin, A.S., M. N. A. Razak, L. S. Hock, M. N. Ahmad, S. A. Aziz, N.A. A. Rahman, dan U.K. M. Shah. 2010. Isolation and Characterization of Thermophilic Cellulase-Producing Bacteria from Empty Fruit Bunches Palm Oil Mill Effluent Compost. *American Journal of Applied Science*, 7: 56-62.
- BB Litbang SDLP (Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2008. Laporan Tahunan 2008, Konsorsium Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim pada Sektor Pertanian. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor C. 2011. Peta Lahan Gambut Indonesia Skala 1:250.000 (Indonesian peatland map at the scale 1:250.000). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor. Indonesia

- Bogati, D. R. 2011. *Cellulose Based on Biochemical and Their Applications*. Tesis. Faculty of Technology, Degree Programme in Paper Technology, Saimaa University of Applied Sciences, Finlandia
- Cappuccino, JG. & N. Sherman. 1987. *Microbiology: A Laboratory Manual*. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc. Clifornia.
- Choi, Y. W., I. J. Hodgkiss, and K. D. Hyde. 2005. Enzyme Production by Endophytes of *Brucea Javanica*. *J Agric Tech*, 1: 55-66.
- Clymo R. S, J. Turunen, dan K. Tolonen. 1998. *Carbon Accumulation in Peatland*. *Oikos* 81:368-388.
- Cowan, M. K., K. P. Talaro. 2006. *Microbiology A System Approach*. McGra-Hill Companies. New York.
- Crueger, W., & A. Crueger, 1984. *Biotechnology A textbook of Industrial Microbiology* Brock, T. D. (trans), 54 – 55, Science Tech, Inc, Madison
- Darmawijaya, M. I. 1980. Klasifikasi tanah (pp. 182-186). Balai Penelitian Teh dan Kina. Gambung, Bandung
- Driessen, P.M. 1978. Peat soils. In *Soil and Rice* (pp. 763-779). Los Banos, Phillipines: International Rice Research Institute.
- Dwidjoseputro, D. 1985. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Djambatan.
- Edlin, Y. Nova, A. Agustien, & D. H. Tjong. 2014. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Alkali Proteolitik Sumber Air Panas Semurup Kerinci Jambi. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 3(4): 303-3
- Fanani, M. Z. 2011. Eksplorasi Novel Gen Glikosida Hidrolase untuk Degradasi Biomassa: Pendekatan secara Metagenomik. <http://Eksplorasi-Gen-Glikosida-Hidrolase>.
- Fikrinida. 2000. *Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penghasil Selulase Ekstermofilik dari Ekosistem Air Hitam*. Bogor: Tesis Program Pascasarjana IPB
- choa-Solano, J.L, dan J. Olmos-Soto. 2006. The Functional property of *Bacillus* for Shrimp Feeds. *Food Microbiol*. 23: 519-525.
- Gurung, N. *et al.* 2013. A broader view: Microbial enzymes and their relevance in industries, medicine, and beyond", *BioMed Research International*, 2013. doi: 10.1155/2013/329121.
- Hambali, *et al.*. (2008). *Teknologi Bioenergi*. PT. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Huda, M. 2012. *Cooperative Learning Metode, Teknik, Struktur dan Model Terapan*. Pustaka pelajar. Yogyakarta.

- Idiawati, N., E. M. Harfinda dan L. Arianie. (2015). Produksi Enzim Selulase oleh *Aspergillus Niger* pada Ampas Sagu. *Jurnal Natur Indonesia*, 16(1):1- 9.
- Jumawita., A. Agustien, dan D. H. Tjong. 2014. Characterization of AmiloThermophilic Obligat Bacteria from Semurup Hot Spring. *Jurnal Biologi Andalas*. 3(3) : 249-253 (ISSN : 2303- 2162)
- Kanti, A. 2004. Identifikasi Jenis Khamir yang Diisolasi dari Tanah Gambut Taman Nasional Bukit Duabelas, Jambi. *BioSMART* 6 (1), 10-14.
- Kasana, S. C., S. Richa, D. Hena, D. Som, and G. Arvind. 2008. A Rapid And Esay Method for The Detection of Microbial Cellulase On Agar Plates Using Gram's Iodine. *Curr Microbio*, 57(5): 503-507
- Alcarno, I.E. 1996. *Laboratory Fundamentals of Microbiology*. Farmingdale: Addison Wesley publishing company.
- ke-15. Jakarta: Penebar Swadaya. Halaman 3-22.
- Kuhad, R. C. *et al.* (2011) „Bioethanol production from pentose sugars: Current status and future prospects“, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. Elsevier Ltd, 15(9), pp. 4950–4962. doi: 10.1016/j.rser.2011.07.058.
- Kusnaedi. 2006. Mengolah Air Gambut dan Air Kotor untuk Air Minum. Cetakan
- Larasati, E. D., M. G. I. Rukmi, E. Kusdiantini, R. C. B. Ginting. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat Dari Tanah Gambut. *Jurnal Bioma*. 2000(1):1-8.
- Lestari. Eksplorasi Enzim Termotabil dari Mikroorganisme Termofil. Purwokerto: Fakultas Biologi, Univ. Jendral Sudirman, 2000.
- Lv, P., Ma Yu-Feng, Yu Rong, Yue Hua, Ni De-Zhi, and Wei Wei. 2012. Targeted delivery of insoluble cargo (paclitaxel) by PEGylated chitosan nanoparticles grafted with Arg-Gly-Asp (RGD). *Mol Pharm*. 9(6): 1736-47.
- Moat AG, Foster JW dan Spector MP. 2002. *Microbial Physiology Fourth edition*.
- Munifah I, Chasanah E, Fawzya YN. 2011. Screening of cellulolytic bacteria from Indonesia's marine environment. Di dalam: Prosiding Seminar ISISM (International Seminar of Indonesian Society for Microbiology); Bogor, 26 Juni 2011. Bogor: Perhimpunan Mikrobiologi Cabang Bogor. 3
- Noor, M. 2001. Pertanian Lahan Gambut: Potensi dan Kendala. Kanisius.
- Nurjanah, S., D. Octavia, dan F. Kusumadewi. 2013. *Identifikasi Lokasi Penanaman Kembali Ramin di Hutan Gambut Sumatera dan Kamlimantan*. Bogor: Forda Press. Bandung.
- Ochoa, Juan G., 2006. Antiepileptic drugs: an overview. <http://emedicine.com>, 2

Januari 2007

- Oladipo, A. A., Adeleye, O. J., Oladipo, A. S., & Aleshinloye, A. O. (2017). Bio-derived MgO nanopowders for BOD and COD reduction from tannery wastewater. *Journal of Water Process Engineering*, 16, 142–148.
- Rahayu, S., Tanuwidjaya, F., Rukayadi, Y., Suwanto, A., Suhartono, M. T., Hwang, Rao SNS. 1994. *Mikroba Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Edisi Kedua*. Jakarta
- Riswandi. 2014. Kualitas Silase Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Penambahan Dedak Halus dan Ubi Kayu. Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Ritung S, Wahyunto, Nugroho K, Sukarman, Hikmatullah, Suparto, Tafakresnanto
- Sadhu, S and T.K. Maiti. 2013. Cellulase Production by Bacteria: A Review. *British Microbiology Research Journal* 3 (3): 235-258.
- Sadikin M. 2002. *Biokimia Enzim*. Widya Medika. Jakarta.
- Sakti, P. C., 2012, Optimasi Produksi Enzim Selulase dari *Bacillus* sp. BPPT CC RK2 dengan Variasi pH dan Suhu Menggunakan Responce Surface Methodology, Skripsi, Depok :Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Sarah M.P., Fatimawali., M. Aaltje. 2014. Identifikasi Bakteri Resisten Merkuri Pada Urine Feses dan Kalkulus Gigi Pada Individu Di Kecamatan Malalayang, Manado, Sulawesi Utara. *Jurnal e-Biomedik*. 2(2): 532- 540.
- Saratale, G.D., R. G. Saratale, S. E. Oh. 2012. “Production and Characterization Of Multiple Cellulolytic Enzymes By Isolated *Streptomyces sp*”. *MDS. Biomass and Bioenergy*. 47: 302-315.
- Schwarz, W. 2001. The Cellulosome and Cellulose Degradation by Anaerobic Bacteria. *Applied microbiology and biotechnology*, 56: 634-649.
- Sianturi. D.C., 2008. Isolasi bakteri dan uji aktivitas amilase termofil kasar dari sumber air panas penen Sibiru Sumatera Utara. Tesis diterbitkan. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Soedarto. (2015). *Mikrobiologi Kedokteran* . jakarta: CV. Sagung Seto
- Sudarsono, A. 2008. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri pada Ikan Laut dalam Spesies Ikan Gindara (*Lepidocibium flavobronneum*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudiana, Rahayu, Imaduddin, dan Rahmansyah. 2001. Cellulolytic Bacteria of Soil of Gunung Halimun Nasional Park. *Berita Biologi*. 5(6): 703-710.
- Cappuccino, J.G. & Sherman, N. 1987. *Microbiology: A Laboratory Manual*. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc. Clifornia.

- Sunatmo, TI. 2007. Eksperimen Mikrobiologi Dalam Laboratorium. Penerbit Ardy Agency, Bogor.
- Suryani, Y. A. O. Bernadeta, dan U. Siti. 2010. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat dari Limbah Kotoran Ayam Sebagai Agnesi Probiotik dan Enzim Kolesterol Reduktase. Prosiding Seminar Nasional Biologi. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Syarfi, Syamsu Herman, (2007), Rejeksi Zat Organik Air Gambut Dengan Membran Ultrafiltasi, Jurnal Sains dan Teknologi, Jakarta, Vol. XII, Hal. 9-14
- Ul-Haq, I. *et al.* 2005. Cotton Saccharifying Activity of Cellulases Produced by Coculture of *Aspergillus niger* and *Trichoderma viride*“, Journal of Agriculture and Biological Sciences, 1(3), pp. 241–245.
- Waluyo, L. 2008. Teknik Metode Dasar Mikrobiologi. Universitas Muhammadiyah Malang Press, Malang. Wiley-liss, Inc New York. Yogyakarta.
- Yuneta, R, dan Putra, S.R. 2010. Pengaruh Suhu pada Lipase dari Bakteri *Bacillus subtiliss*. Prosiding Kimia. FMIPA. Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Yusak, Y. 2004. Pengaruh Suhu dan Buffer Asetat Terhadap Hidrolisis CMC oleh Enzim Selulase dari Ekstrak *Aspergillus niger* dalam Media Campuran Onggok dan Dedak. Jurnal Sains Kimia. 8 (2):35–36.
- Yusnia, E.D. ,I. B .W. Gunam, & N. S. Antara. 2019. *Isolasi Dan Skrining Bakteri Selulolitik Dari Beberapa Tanah Hutan Di Bali*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri. 7 (1) 2: 11-2

