

DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, M. 1967. *Introduction to Soil Microbiology*. John Wiley and Sons, Inc. New York.
- Apriyanto, V dan L. Sembiring. 2016. *Filogenetika Molekular*. Innosain, Yogyakarta.
- Aslamsyah, S. 2012. Seleksi Mikroflora Saluran Pencernaan Ikan Bandeng Sebagai Kandidat Probiotik. *Artikel Ilmiah*. Department Of Fisheries, Faculty of Marine Science & Fisheries, Hasanuddin University, Makassar.
- Bairagi, A., K. S. Ghosh, S. K. Sen, A. K. Ray. 2002. Enzyme producing flora isolated from fish digestive tracts. *Aquaculture International* 10: 109-121.
- Brune, A. 2006. Symbiotic associations between termites and prokaryotes. Chapter 2.4 *Prokaryotes*. 1: 439-474
- Campbell, N.A., J.B. Reece, L. A. Urry, M. L. Cain, S.A. Wasserman, P. V. Minorsky, R.B Jackson. 2010. *Biologi*. Edisi 8 Jilid 1. Erlangga, Jakarta.
- Cornellis, P. 2008. *Pseudomonas: Genomics and Molecular Biology*. Caister Academic Press, Belgium
- Das, P., S. Mandal, A. Khan, S. K. Manna, K. Ghosh. 2014. Distribution of extracellular enzyme-producing bacteria in the digestive tracts of 4 brackish water fish species. *Turk J Zool* 38: 79-88.
- Dina S.F, N. Elyani, H. Rozikin, L. Kusumawati. 2007. *Biorefining Sebagai Salah Satu Teknologi Alternatif Pada Proses Penggilingan Serat*. Berita Selulosa. 42 (1) : 1-7.
- Elrod, S and W. Stansfield. 2007. *Schaum's outlines Genetika*. Edisi keempat. Erlangga, Jakarta.
- Faatih, M. 2009. Isolasi dan digesti DNA kromosom. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi* 10 (1): 61-67
- Fatchiyah, E. L. Arumingtyas, S. Widyarti, S. Rahayu. 2009. *Dasar-dasar Analisa Biologi Molekular*. Lembaga Penerbitan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Febrianto, A., I. Rusmana, R. Raffiudin. 2015. Characterization and identification of Cellulolytic Bacteria from gut of worker *Macrotermes givus*. *Hayati Journal of Biosciences* 22: 197-200
- Gunam, I. B. W., W. R. Aryanta dan I. B. N. S. Darma. 2011. Produksi selulase kasar dari kapang *Tricoderma viride* dengan perlakuan konsentrasi substrat ampas tebu dan lama fermentasi. *Jurnal Biologi* XV(2): 30

- Han, Y.H. 2014. *Eucommia ulmoides endophytic bacteria*. College of Biological Science, Anhui Agricultural University, China
- Hartanti. 2010. Isolasi dan seleksi bakteri selulolitik termofilik dari kawah air panas gunung pancar, Bogor. *Artikel Ilmiah*. Departemen Biokimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Insitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hersuprayogi, P. 2014. Karakterisasi Isolat Bakteri Selulolitik dengan Amplified Ribosomal DNA Restriction Analysis (ARDRA). *Skripsi*. Fakultas Biologi UGM, Yogyakarta.
- Hidayanti, A.K., Annisa N.L., Repsi E., Winda A.P., An. Ridhowati, Fikri B.M., Miranti D.S., Abrory A.C., Trijoko, Yekti A.P. 2011. Isolation bacteria and characterization cellulase from milkfish (*Chanos chanos*) gastrointestinal as potential agent to degrade cellulase. *Research Report of PKMP*. Faculty of Biology, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hillis, D. M., C. Moritz, and B.K. Mable. 1996. *Molecular Systematics*. 2nd Edition. Sinauer Associates, Inc. Publisher, USA.
- Janatunaim, R. Z., C. Y. Wijaya, A. R. Azizah, E. Ramadhani, F. Priyambada, Y. A. Purwestri. 2014. Characterization of cellulase in the cellulolytic bacteria of termites (order: isoptera) as composting accelerator agency. *Proceeding HISAS*. Department of Biology. Faculty of Biology Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Janatunaim, R., R. M. Hamid, G. P. Chisty. 2015. Isolasi Protoplas *Chlorella* sp. yang Berpotensi sebagai Protein Sel Tunggal dengan Selulase Isolat Bakteri Selulolitik Bandeng (*Chanos chanos*). *Laporan Penelitian PKMP*. Fakultas Biologi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Kun Liu, Ting-ting Liu, Nin-Yi Zhou. 2013. Hbzf Catalyzes Direct Hydrolysis of Maleylpyruvate in the Gentisate Pathway of *Pseudomonas alcaligenes* NCIMB 9867. *Applied and Environmental Microbiology* 79(3): 1044–1047.
- Lathifah, A. N., A.K.Hidayanti, W.A.Ramadingrum.2009.Isolasi bakteri selulolitik dari lambung ikan bandeng. *Laporan Penelitian PKM*. Fakultas Biologi UGM, Yogyakarta
- Lo, Y.M.D., R. W. K. Chiu, K. C. A. Chan. 2006. *Clinical applications of PCR*. 2nd ed. Humana Press, New Jersey.
- Lozo, J., Beric T., Terzic-Vidojevic A., Stankovic, Fira D., Stanisavljevic L. 2015. Microbiota associated with pollen, bee bread, larvae and adults of solitary bee *Osmia cornuta* (Hymenoptera: Megachilidae). *Bull Entomology Res* 105 (4): 470-6

- Lynd, L.R., Weimer P.J., Van Zyl W.H., and Pretorius IS. 2002. Microbial cellulose utilization: Fundamentals and biotechnology. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.*, 66: 506-577.
- Meryandini, A., W. Widosari, B. Maranatha, T.C. Sunarti, N. Rachmania, H. Satria 2009. Isolasi Bakteri Selulolitik dan Karakterisasi Enzimnya. *Makara Sains*. 13 (1): 33-38.
- Mulyani Y, Purwanto A, Nurruhwati I, 2011. Perbandingan Beberapa Metode Isolasi DNA untuk Deteksi Dini *Koi Herpes Virus* (KHV) pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *Jurnal Akuatika*. 8(11): 1-16.
- Meltzer, S. J. 1998. *PCR in bioanalysis*. Humana Press, New Jersey.
- Moore, J.E., *et al.* 2008. Employment of 16s rRNA gene sequencing techniques for improved identification of difficult-to-identify bacterial veterinary pathogens. *World J Microbial Biotechnol* 24: 1227-1232
- Nindyasari, R. E., A. Ridhowati, A. A. C. Pramana, M. D. Setyorini, dan F. B. Muhammad. Karakterisasi enzim selulosa isolat bakteri selulolitik. *Laporan Penelitian PKM*. Fakultas Biologi UGM, Yogyakarta
- Ohtoko, K., M. Ohkuma., S. Moriya., T. Inoue., R. Usami., dan T. Kudo. 2008. Diverse genes of cellulose homologues of glycosyl hydrolase family 45 from the symbiotic protists in the hindgut of the termite *Reticulitermes speratus*. *Extremophiles*. 4:343-349
- Pangastuti, A. 2006. Review: Definisi spesies prokaryota berdasarkan urutan basa gen penyandi 16S rRNA dan gen penyandi protein. *Biodiversitas* 7 (3): 292-296
- Prayitno, S. B., Sarwan, and Sarjito. 2014. The Diversity Of Gut Bacteria Associated With Milkfish (*Chanos chanos* Forsskal) From Northern Coast of Central Java, Indonesia. *ELSEVIER. Procedia Environmental Sciences*. 23(2015): 375 – 384
- Setiawan, B. S. 2010. *Membuat pupuk kandang secara cepat*. Penebar Swadaya, Yogyakarta.
- Silaban, R. 1999. *Enzim Selulolitik Pada Bakteri Pseudomonas alcaligenes paAf 18 (Tesis)*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sugianto, I. P. S., H. Widjanti, Muharni. 2015. Identifikasi isolat bakteri pelarut fosfat dari rhizosfer mangrove di kawasan Taman Nasional Sembilang Sumatera Selatan dengan pendekatan biologi molekular berbasis gen 16s rRNA. *Artikel Ilmiah Sidang Sarjana*. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sriwijaya, Sumatera Selatan.

- Tarumingkeng, R.G., 2001. *Biologi dan perilaku rayap*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Thomas, P. 2006. Isolation of an ethanol-tolerant endospore-forming Gram negative *Brevibacillus* sp. as a covert contaminant in grape tissue cultures. *Journal of Applied Microbiology* 101: 764-774.
- Wahyuningtyas, P., B. D. Argo, W. A. Nugroho. 2013. Studi pembuatan enzim selulase dari mikrofungi *Tricoderma reesei* dengan substrat jerami padi sebagai katalis hidrolisis enzimatik pada produksi bioetanol. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis* 1(1) : 22
- Wanatabe, H. dan G. Tokuda. 2010. Cellulolytic systems in insect. *Annual Review Entomology*. 55 : 609-632
- Wenzel, M., I. SchoeE nig, M. Berchtold, P. KaEmpfer, Koe nig. 2001. Aerobic and facultatively cellulolytic bacteria from the gut of the termite *Zootermopsis angusticollis*. *Journal of Applied Microbiology* 92: 32-40.
- Whitman, W. B.2009. *Bergeys's Manual of Systematic Bacteriology*.2nd edition Vol. 3 The Firmicutes. The Williams & Wilkins Co, Baltimore.
- Veith, B., Herzberg, C., Steckel, S., Feesche, J., Maurer, K. H., Ehrenreich, P., Baumer, S., Henner, A., Liesegang, H., Merkl, R., Ehrenreich, A., Gottschalk, G. 2004. The complete genome sequence of *Bacillus licheniformis* DSM13, an organism with great industrial potential. *J. Mol. Microbiol. Biotechnol.* 7(4): 204-211.