

DAFTAR PUSTAKA

- Agustien, A. 2005. *Isolasi dan Karakterisasi Enzim Amilase Termotabil dari Bakteri Isolat Sumbar*. 4: 18
- Arzita dan A. Agustien. 2013. Potensi *Bacillus* sp. PA-05 Termofilik Obligat Untuk Produksi Amilase. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*. 85-89.
- Austin, B. 1987. *Marine Microbiology in Methods in aquatic Bacteriology*. UK 63 Washington DC
- Bairagi, A., K. Ghosh, S. Kumarsen, and A. K. Ray. 2002. Enzyme producing bacterial flora isolated from fish digestive tracts. *Aquaculture International*. 10: 109-121
- Badan Pusat Statistik. 2006. *Statistik Perdagangan Luar Negeri Indonesia*. Produksi dan Ekspor. Biro Pusat Statistik. Jakarta
- Cappuccino, J.G and N. Sherman. 2005. *Microbiology: a Laboratory Manual*. 7th Ed. Pearson Education, Inc. Publishing as Benjamin Cummings. San Francisco. CA
- Cowan, S. T and Steel's, K. J. 1993. *Manual for the Identification of Medical Bacteria*. 3rd Edition. Cambridge University Press. New York. pp. 21-25
- Dewi, I. M. 2008. *Isolasi Bakteri dan Uji Aktivitas Kitinase Termofilik Kasar dari Sumber Air Panas Tinggi Raja, Simalungun Sumatera Utara*. Tesis Program Pasca Sarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Direktorat Konservasi Kawasan dan Jenis Ikan. 2015. *Data Kawasan Konservasi*. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta
- Dirnawan, H. A. Suwanto dan T. Purwadaria. 2000. Eksplorasi Bakteri Penghasil Enzim Hidrolitik Ekstraseluler dari Sumber Air Panas Gunung Pancar. *Hayati*. 7:52-55
- Febria, F. A dan Zakaria, I. J. 2015. *Eksplorasi Bakteri Laut Asal Perairan Laut Pariaman*. Jurusan Biologi FMIPA UNAND. Padang. (Unpublished)
- Fenchel, T. 2001. Microorganisms (Microbes), Role Of: *Encyclopedia of Biodiversity* 4 : 207-219
- Fardiaz, S. 1993. *Analisis Mikrobiologi Pangan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Gaman, P. M. and Sherington, K. B. 1994. *Ilmu Pangan: Pengantar Ilmu Pangan, Nutrisi dan Mikrobiologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

- Ginting, J. 2009. *Isolasi Bakteri Dan Uji Aktivitas Enzim Amilase Kasar Termofilik Dari Sumber Air Panas Semangat Gunung Kabupaten Karo, Sumatera Utara*. Tesis Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Gray J. S dan Elliott M. 2009. *Ecology of Marine Sediments* Ed ke-2. New York: Oxford Press
- Hadioetomo, R.S. 1993. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Hedges J. I dan Oades J. M. 1997. Comparative organic geochemistries of soils and marine sediments. *Org Geochem* 27
- Jaelani, I. 2014. *Bakteri Asosiasi Pada Karang Pachyseris Sp. Yang Terinfeksi Penyakit Bbd (Black Band Disease) Di Perairan Pulau Barrang Lompo*. Skripsi Sarjana Ilmu Kelautan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Lay B. W. 1994. *Analisis Mikroorganisme di Laboratorium*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Lehninger, A. L. 1995. *Biochemistry the Molecular Basis of Cell Structure and Function*. 2nd ed. Worth Publishers. Inc., New York. 1104 p
- Moon, S. H. and S. J. Parulekur. 1993. Some Observation on Protease Producing in Continuous Suspension Cultures of *Bacillus Firmus*, *Biotech. Bioengineering*, Vol.41, 43-54
- Mucci A, Richard LF, Lucotte M, Guignard C. 2000. The differential geochemical behavior of arsenic and phosphorus in the water column and sediments of the saguenay Fjord Estuary, Canada. *Aquatic Geochem* 6: 293-324
- Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A., and Rodwell, V.W. 2003. *Biokimia Harper*. Terj. Harper's biochemistry. Penerbit buku kedokteran EGC, Jakarta
- Nofiani, R. 2009. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Bakteri Berasosiasi Spons Dari Pulau Lemukutan, Kalimantan Barat. *E-Jurnal Imu dan Teknologi Kelautan Tropis*, Vol.1 No.2 Hal.33-41
- Ogensky, E. L. and Umbreit W. W. 1959. *An inroduction to Bacterial Physiology*. 2nd Ed. W. H. Freeman and Company, San Fransisco and London: 117- 134
- Pangastuti, A., Wahjuningrum, D. dan Suwanto, A. 2002. Isolasi, Karakterisasi, dan Kloning gen Penyandi α -Amilase Bakteri Halofilik Moderat asal Bledug Kuwu. *J.Hayati*. **9(1)**:10-14
- Pawiroharsono, S. 2008. *Penerapan enzim untuk penyamakan kulit Ramah lingkungan*. Pusat Teknologi Bioindustri-Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta

- Pelczar, M. J. dan E. C. S. Chan. 1986. *Dasar-dasar Mikrobiologi I*. Terjemahan UI Press. Jakarta
- Rani, D. E. P. 2013. *Skrining Agen Fibrinolitik Isolat Bakteri Pantai Bandalit Kabupaten Jember*. Skripsi. Jurusan Biologi. Universitas Jember
- Rochelle P. A, Cragg B.A, Fry J.C, Parkes R.J, Weightman A.J. 1994. Effect of sample handling on estimation of bacterial diversity in marine sediments by 16S rRNA gene sequence analysis. *J FEMS Microbiol Ecol* 15: 215–226
- Ruyitno. 2004. Bakteri Laut untuk Kebutuhan Manusia. 17 September 2004. <http://www.kompas.go.id>. Diakses tanggal 25 Maret 2015
- Setyati, W. A dan Subagiyo. 2012. *Isolasi dan Seleksi Bakteri Penghasil Enzim Ekstraseluler (Proteolitik, Amilolitik, Lipolitik dan Selulolitik) yang Berasal dari Sedimen Kawasan Mangrove*. Program Studi Ilmu Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Semarang
- Sharma, R., Chisti, Y., and Banerjee, C., 2001, Production, Purification, Characterization and Applications of Lipases, *Biotechnology Advances*, 19, pp. 627-662
- Schlegel, H. G. 1994. *Mikrobiologi Umum*, Gajah Mada University press. Yogyakarta
- Sidharta, B. R. 2000. *Pengantar mikrobiologi kelautan*. Universitas Atmajaya. Yogyakarta
- Silva, W.O.B et.al. 2005. *Production and Extraction of an Extracellular Lipase From The Entomopathogenic Fungus Metarhizium anisopiliae*. *Procces Biochemistry*. 40: 321-326
- Suhartono, M. T. 1989. *Enzim dan Bioteknologi*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Antar Universitas, Bioteknologi, IPB. Bogor
- Yulianti, Tanti., Ekowati Chasanah., dan Usman Sumo Friend Tambunan. 2012. *Screening And Characterization Of L-Glutaminase Produced By Bacteria Isolated From Sangehe Talaud Sea*. Research and Development Center for Marine and Fisheries Product Processing and Biotechnology. Jakarta
- Zahidah, D. 2013. *Isolasi, Karakterisasi dan Potensi Bakteri Aerob dari Bioaktivator*. Skripsi. Surabaya. Program Pendidikan Sarjana, Jurusan Biologi, FMIPA. Institut Teknologi Sepuluh November
- Zobel, C. Ephraim. 1946. *Marine Microbiology, A Monograph on Hydrobacteriology*. Waltham Company. USA