

## DAFTAR PUSTAKA

- Aksoy dan Ozman- Sullivan. 2008. Isolation of *Bacillus megaterium* from *Aphis pomi* (Homoptera: Aphididae) and assesment of its pathogenicity. *Journal of Plant Pathology*. 90: 449-452.
- Amalia, R., Rumondang, B., Firman, S., 2013. Penentuan pH dan Suhu Optimum untuk Aktivitas Ekstrak Kasar Enzim Lipase dari Kecambah Biji Karet (*Hevea Brasiliensi*) Terhadap Hidrolisis PKO (Palm Kernel Oil). *Jurnal Sainstia Kimia*. 1(2) : 1-7.
- Amara, A.A., Salem S.R and Shaheb, M.S.A. 2009. *The Possibility to use bacterial protease and lipase as biodetergent*. *Global J. Biotechnol & Biochem* 4: 104-114.
- Ankit, M., Yaginik, S.K., Pranali, M., and Yadav, S.K. 2011. Screening and Temperature Optimization for Lipase –Producing Bacteria from Waste Contaminated Water. *Asian Journal Biochemical and Pharmaceutical Research*, 1(1), 62-69.
- Away, Y. Dan Geonadi, DH. 1995. Isolasi dan seleksi fungi pelapuk putih dari tandan kosong kelapa sawit. Menara Perkebunan. *Jurnal Penelitian Bioteknologi Perkebunan*. Tahun ke 63 No 3. Pusat Penelitian Bioteknologi Perkebunan. Bogor.
- Bandikiene, V., Birute, S., Benediktas, J. 2007. *Pseudomonas Mendocina* 3121-1 Lypase Catalysed Lypolysis The Effect of Detergent. *Journal Biologica* vol 53 No 4. P. 19-23.
- Borrow, G.I and Feltham, R.K.A. 1993. *Cowan and Steel's Manual for the Identification of Madical Bacteria*. 3rd edition. Cambridge University Press. Cambridge.
- Brock T.D. and Madigan M.T. 1994. *Biology of Microorganisme*. 7th ed pranticeHall. NJ. USA.
- Dahliaty, S., Susanti, R., dan Haryani, Y. 2012. Skring Bakteri Lipolitik dari Air Sungai Siak di Daerah Pelita Pantai Kota Pekanbaru. *Jurnal Indonesia*. Che. Acta Vol. 3 No 1.
- Dewi, K.D. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilaya Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner* ISSN : 0126-0421. Hal 138-150.
- Dinas Perkebunan Sumatera Barat 2011. *Statistik Perkebunan Provinsi Sematera Barat* 2010.

- Dinata, D.I. 2009. *Bioteknologi : Pemanfaatan Mikroorganismen dan Teknologi Bio Press*. EGC: Jakarta.
- Dwidjoseputro, D. 2003. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta.
- Eliza, F., Gofar, N., Munawar. 2015. Identifikasi dan Uji Potensi bakteri Lipolitik dari Limbah SBE (Spent Bleaching Earth) Sebagai Agen Bioremediasi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Volume 13 ISSN 1829-8907. Hal 12-18.
- Fardiaz, 1992. *Mikrobiologi Pengolahan Pangan lanjut*. Dirjen Dikti Depdikbud Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gupta, R., Rathi, P., Gupta, N., Bradoo, S., 2003. *Lipase assay for conventional and molecular screening an overview*. *Biotechnol. Appl. Biochem.* 37:63-71
- Gupta, R., Rathi, P., 2004. Bacterial lipase: assay for conventional and molecular screening and biochemical properties. *Appl. Microbial Biotechnol* 65: 763-781.
- Hadioetomo, R.S. 1993. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek : Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. PT Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Handrech KA, and Black ND. 1984. *Growing Media for Ornamental Palnts and Turf*. New South Wales University Press, Sydney.
- Hantsis, Z.E., and Hapern, M. 2007. *Culturable psychrotrophic bacterial communities in raw milk and their proteolytic and lipolytic traits*. *Appl. Environ. Microbiol* 73: 7162-7168.
- Hidayat, Nur. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Andi: Yogyakarta.
- Irianto, K. 2006. *Mikrobiologi Menguak Dunia Mikroorganismen Jilid 2*. CV. Yrama Widya. Bandung.
- Jaeger, K.E., Ransac, S. Dijkstra, B.W., Colson C., Van H.M., and Misset O. 1994. Bacterial Lipase. *FEMS Microbiol. Rev.* 15: 29-63.
- Juliani, D. 2015. *Isolasi dan Karakteristik Bakteri Lipolitik dari Mikroorganismen Pencemar Galamai*. [Skripsi]. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Universitas Andalas.
- Keteren, S. 2012. *Minyak dan Lemak Pangan*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Muchtadi, T.R. Sugiyono dan Fitriyono. 2010. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Alfabeta: Bandung.
- Muharni, Y.H. dan Anggraini, M. (2015). *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Termofilik dengan Pendekatan Biologi Molekuler Berbasis Gen 16S rRNA*. *Prosiding Semirata 2015 bidang MIPA BKS-PTN Barat*, 95-104.

- Mingrui Y, Shaowei Q abd Tanwei T. 2007. Purification and Characterization of the Extracellular Lipase Lip2 from *Yarrowia lipolytica*. *Procces Biochemistry*. 42: 348-391.
- Murtius, W.S., Rahmi, I.D. and Neswati. 2015. Antimicrobial Activity of Jackfruit's Straws Films Which has been enriched by Temulawak (*Curcma Xanthorrhizza*, ROXB) toward Microorganism on Galamai. *GSTF Journal of BioSciences (Jbio)* 3(2) : 6-9.
- Plezer, J. M. Dan Chan E.C.S. 2006. *Dasar – dasar Mikrobiologi*. Universitas Indonesia : Jakarta.
- Poedjiadi, A. Dan Supriyanti, FM. 2007. *Dasar – Dasar Biokimia*. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- Prakash, M., Rajasekar and Karmegam, N. 2007. Bacterial Population of raw milk and their proteolytic and lipolytic activity. *Research J. Basic. Appl. Sci.* 3: 848-851
- Puri, E. 2011. Pengaruh Penambahan Ampas Kelapa Hasil Fermentasi *Aspergillus oryzae* dalam Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oriochromius niloticus*). [Skripsi]. Surakarta Jurusan Biologi. Fmipa Universitas Sebelas Maret.
- Purwoko, T. 2009. *Fisiologi Mikroba*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Radji, M. 2013. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- Rajan,A., Kumar, D.R.S., dan Nair., A.J. (2011)Isolation of a Novel Alkaline Lipase Producing Fungus *Aspergillus fumigatus* MTCC 9657 from aged and Crude Rice Bran Oil and Quantification by HPTLC. *International Journal of Biological Chemistry*, 5(2): 116-126.
- Rapi, D.H., Erina dan Darniati. 2017. Isolasi dan Identifikasi *Pseudomonas* pada Telur Burung Puyuh yang Gagal Menetas di Desa Garot Kecamatan Darul Imarah Aceh Besar. *Jurnal Kedokteran Universitas Syah Kuala*. JIMVET. 01(1) : 019-023.
- Renjana, E., Ni'matuzahroh dan Sumarsih, S. 2012. Skrining dan uji Aktivitas Lipolitik Bakteri Hidrokarbonklasik. Diakses tanggal 17 Sept. 2012. <http://download.portalgaruda.prg/article.php?article=17995&val=1125>.
- Rindengan, B., Kembuan H., dan Lay, A., 1997. Pemanfaatan ampas kelapa untuk bahan makanan rendah kalori. *Jurnal Litri* 3(2): 56-63.
- Setyawati,WA., Subagyo. 2012. Isolasi dan seleksi bakteri penghasil enzim ekstraseluler (proteolitik, Amilolitik, Lipolitik, dan Selulolitik) yang

berasal dari Sedimen Kawasan Mangrove. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 17(3). 4: 165-166 hlm.

Sharman, R., Chisti, Y., Banerjee, C.U. 2001. Production, Purification, Characterization, and Applications of Lipase. *Biotechnol. Advan.* 19: 627-662.

Shivsharan, V.S., Wani, M.P., and Kulkarani. 2013. Isolation of microorganism from dairy effluent for activated sludge treatment. *Int. J. Comp. Eng. Res.* 3:161-167.

Suriawira, U, 2005. *Mikrobiologi Dasar*. Papis Sinar Sinanti: Jakarta.

Singleton and Sainsbury. 2006. *Dictionary of Microbiology and Molecular Biology 3rd Edition*. John Wiley and Sons, England.

Sutedjo, M. M. 1996. *Mikrobiologi Tanah*. PT. Rineka Cipta: Jakarta.

Suyanto, E., Endang, S.S. Muhammad, N.C. 2015. Produksi Lipase Kapang Lipolitik Pada Limbah Ampas Kelapa. *Jurnal Biologi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Widhiastuty, M.P., Febriani, Yohandini, H., Moeis, M.R., Madayanti, F., dan Akhmaloka. 2009. Characterization and Identification of Thermostable Alkaline Lipase Production Bacteria From Hot Spring Around West Java. *Journal of pure and applied microbiology*. 3: 27-40.

Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Lingkungan*. Cetakan Kedua. UMM Press Malang.

Waluyo, L. 2008. *Teknik dan Metode dasar Dalam Mikrobiologi*. UMM Press. Malang.

Winarni, I. 2013. Isolasi dan Karakteristik Bakteri Patogen Pada Benih Padi dan Kedelai. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*. 14 (2) :135-141.

Yuliana, 2008. Kinetika Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat Isolat T5 yang Berasal dari Tempoyak. *Jurnal Pertanian*. 73:2.

Zusfahair, S. Fatoni, T. 2010. Isolasi, Pemurnian dan karakteristik lipase bakteri hasil skrining dari tanah tempat pembuangan akhir (TPA) gunung Tugel Banyumas. *Jurnal Natur Indonesia*. 12: 124-129.