

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustien, A. & Hakam, A. D.. 2002. Produksi Bioplastik poli (3-hidroksibutirat) dari Bakteri Rekombinan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Andalas*. 8, 38-41
- Alias, Z. & Tan, I.K.P. 2005. Isolation of palm oil-utilising, polyhydroxyalkanoate (PHA) producing bacteria by an enrichment technique. *Bioresource Technology*, 96, 1229-1234.
- Amirul, A. A., Yahya, A. R. M., Sudesh, K., Azizan, M. N. M., & Majid, M. I. A. 2008. Biosynthesis of poly(3-hydroxybutyrate-co-4-hydroxybutyrate) copolymer by *Cupriavidus* sp. USMAA1020 isolated from Lake Kulim, Malaysia. *Bioresource Technology*, 99, 11,4903-4909.
- Cappucino, J.G and N. Sherman. 2005. *Microbiology A Laboratory Manual. 7th Ed.* Perason Education.Inc., Publishing as Benjamin Cummings. San Fransisco. CA.
- Chen, X., Wang, Y., Yang, F., Qu, Y., & Li, X. 2014. Isolation and characterization of *Achromobacter* sp. CX2 from symbiotic Cytophagales, a non-cellulolytic bacterium showing synergism with cellulolytic microbes by producing  $\beta$ -glucosidase. *Ann, Microbiol.*
- Cowan, S.T. & Steel, K.J. 1973. *Manual for identification of medical bacteria (2<sup>nd</sup>ed.)* New York: University Press Cambridge.
- Djamaan, A., Majid, M.I.A., & Noor, M.A.M. 2003. Fermentasi *fed-batch* pada produksi plastik mudah terurai poli(3-hidroksibutirat) dari asam oleat. *Majalah Farmasi Indonesia*, 14, 1, 256-254.
- Djamaan, A. 2010. *Diverifikasi Minyak Kelapa Sawit sebagai Bahan Mentah Produksi Biopolimer dan Aplikasinya*. Orasi Ilmiah Guru Besar. Universitas Andalas, Padang.
- Djamaan, A. 2011. Biosintesis biopolimer poli(3-hidroksibutirat) campuran minyak kelapa sawit dan 2-butanol sebagai sumber karbon. *Majalah Farmasi Indonesia*, 22, 4, 315 - 322.
- Djamaan, A. & Dewi, A. P. 2014. *Metode produksi biopolimer dari minyak kelapa sawit, asam oleat, dan glukosa*. Padang: Andalas University press.
- Djamaan, A. 2015. *Konsep produksi biopolimer P(3HB) dan P(3HB-ko-3HV) secara fermentasi*. Padang: Andalas University Press
- Dwidjoseputro. 1998. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Penerbit Djambatan.
- Fardiaz, S. 1989. *Penuntun Praktek Mikrobiologi*. IPB. Bogor.
- Glazer, A. N & Nikaido, H. 1995. Microbial enzym in: *Microbial Technology, fundamentals of Applied Microbiolgy*. New York: W. H. Freeman and Company.

- Gunam, I. B. W., Buda, K., & Guna, I. M. Y. S. 2010. Pengaruh Perlakuan Delignifikasi dengan Larutan NaOH dan Konsentrasi Substrat Jerami Padi terhadap Produksi Enzim selulase dari *Aspergillus niger* NRRL A-II, 264. *Jurnal Biologi*, 15, 1, 55-61.
- Haedar, A., R.B.Gobel., R.Umar & Ambeng. 2013. *Seleksi Bakteri dari Limbah Dan Tanah Pabrik Gula Arasoe-Kab.Bone Sebagai Penghasil Poli-B-Hidroksibutirat (Bioplastik)*. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Hastutik, S.U. 2002. *Petunjuk Pratikum Mikrobiologi*. Malang: UMM Press
- Hasyimi, M. 2010. *Mikrobiologi dan Parasitologi Untuk Mahasiswa Keperawatan*. Jakarta: CV. Trans Info Media.
- Ibrahim, C. O. 1994. *Pengantar Mikrobiologi Industri*. Pulau Pinang: Penerbit University Sains Malaysia.
- Jawetz, M., & Adelberg's. 2013. *Medical microbiology* (25<sup>th</sup>ed.) New York: McGraw Hill Medical.
- Jia, L. Y., Zheng, A. P., Xu, L., Huang, X. D., Zhang, Q., & Yang, F. L. 2008. Isolation and Characterization of Comprehensive Polychlorinated Biphenyl-Degrading Bacterium, *Enterobacter* sp. LY402. *J. Microbiol. Biotechnol.* 18, 5, 952-957
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. 2011. *Profil 15 danau prioritas nasional*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Lay & Hartono. 1994. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Lee, S. Y. 1996. Bacterial polyhydroxyalkanoates. *Biotechnol. Bio-eng.* 49, 1-14
- Lumbanraja, E. R., 2007. *Karakterisasi bioplastik poli-hidroksialkanoat (pha) dengan penambahan polioksietilen-(20)-sorbitan monolaurat sebagai pemlastis. (Skripsi)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Marcea, A. R. 1983. Extracellular microbial dipases. *Microbiol. Enzyme Biotechnol.*, Applied Science Publ., New York, 225-247
- McGee, H. 2004. *On Food and Cooking*. London: Scribner-Simon & Schuster.
- Pantazaki, A.A., Papaneophytou, C.P., & Lambropoulou, D.A. 2011. Simultaneous polyhydroxyalkanoates and rhamnolipids production by *Thermus thermophilus* HBS. *AMB Express*, 1, 17, 1-13.
- Poirier, Y., N. Erard & J. MacDonald. 2001. Synthesis of polyhydroxyalkanoate in the peroxisome of *Saccharomyces cerevisiae* by using intermediates of fatty acid  $\beta$ -oxidation. *Applied and Environmental Microbiology*, 67, 11, 5254-5260.
- Pratiwi, S. T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Bogor: Erlangga.

Razali, U. 1987. *Mikrobiologi Dasar*. Bandung: FMIPA UNPAD

Sahwan, F.L., Martono, D.H., Wahyono, S., & Wisoyodharmo, L.A. 2005. Sistem pengolahan limbah plastik di Indonesia. *Jurnal Teknik Lingkungan BPPT*, 6, 311 – 318.

Sastrosasyono, S. 2003. *Budidaya kelapa sawit*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Sumarsih. 2011. *Mikrobiologi Umum*. Jakarta: UI Press.

Suriawiria, U. 2005. *Mikrobiologi Dasar*. Jakarta: Papas Sinar Sinati.

Suriyamongkol, P., Weselake, R., Narine, S., Moloney, M., & Shah, S. 2007. Biotechnological approaches for the production of polyhydroxyalkanoates in microorganisms and plants—a review. *Biotechnology advances*, 25, 148-175.

Xiao Y, Zhang JJ, Liu, Zhou. 2007. Molecular Characterization of a Novel *ortho*-Nitrophenol Catabolic Gene Cluster in *Alcaligenes* sp. Strain NyZ215. *Journal of Bacteriology*, 189, 18, 6587–6593

