

DAFTAR PUSTAKA

- Andini, P. (2016). *Penentuan Konsentrasi Minyak Kelapa Sawit dan Waktu Fermentasi Bioplastik Poli (3-Hidroksibutirat) Menggunakan Bakteri Bacillus sp. UAAC 21501*, Skripsi Farmasi Unand, Padang.
- Arikan E. B., and Ozsoy H. D. (2015). *A Review: Investigation of Bioplastics, Civil Engineering and Architecture 9*. Turkey, 188-192.
- Asranudin dan Putra S. R., (2014). Efek penambahan PEG 400 pada plastik PHA yang diproduksi dari *Ralstonia pickettii*. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*. Jurusan Kimia FMIPA Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Blackburn, Clive de and McClure, RJ. (2002). *Foodborne Pathogens : Hazards, Risk Analysis and Control*. New York: CRC Press.
- Borah, B., Thakur P.S. and Nigam J.N., (2002). The influence of nutritional and environmental conditions on the accumulation of poly- β -hydroxybutyrate in *Bacillus mycoides* RLJ B-017. *Journal of Applied Microbiology* 92: 776-783.
- Djamaan, A. (2011). *Konsep Produksi Biopolimer P(3HB) dan (P3HB-ko-3HV) secara Fermentasi*. Andalas University Press: Padang.
- Djamaan, A. dan Dewi, A. P. (2014). *Metode Produksi Biopolimer Dari Minyak Kelapa Sawit, Asam Oolat, dan Glukosa*. Padang: Andalas University press.
- Findlay, R.H., and White, D.C. (1983). Polymeric β -Hydroxyalkanoates from Environmental Samples and *Bacillus megaterium*. *Appl. Environ. Microbiol.* 45: 71 - 78.
- Gaaffar, S. (2007). *Buku Ajar Bioteknologi Molekul*. Universitas Padjajaran Bandung
- Ganjar, I. G. dan Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisi*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Gemeidiya, R. (2016). *Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Penghasil Bioplastik Poli (3-Hidroksibutirat) Dari Tanah Puncak Gunung Marapi Yang Ditumbuhkan Dalam Media Minyak Kelapa Sawit-Bakto Agar*, Skripsi Farmasi Unand, Padang.
- Gill, M. (2014). Bioplastic: A Better Alternative To Plastics, *International Journal of Research in Applied*, Vol. 2, Issue 8, 115-120

- Granum, P.E. dan Baird-Parker, T.C. (2000). *The Microbiological Safety and Quality of Food, Volume II, hal 1029-1039*. Aspen Publishers, Inc. Gaithersburg, Maryland.
- Handoyo, D. dan Rudiretna A., (2001). *Prinsip Umum Dan Pelaksanaan Polymerase Chain Reaction (PCR)*. Pusat Studi Bioteknologi – Universitas Surabaya
- Jiun-Yee Chee, Yifen Tan, Mohd-Razip Samian and Kumar Sudesh, 2010 Isolation and Characterization of a *Burkholderia* sp. USM(JCM15050) Capable of Producing Polyhydroxyalkanoate (PHA) from Triglycerides, Fatty Acids and Glycerols, *J Polym Environ* 18:584–592
- Krisyanella, Djamaan, A., dan Aulia, W. (2012). Optimasi proses produksi bioplastik poli (3-hidroksibutirat) dengan bakteri *Bacillus* sp FAAC 20801 menggunakan bahan dasar jerami padi secara fermentasi. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, 17, (1), 60-72.
- Kusuma, F., Haedar, N. dan Abdullah A., (2014). *Optimalisasi Produksi Poli-β-Hidroksi Butirat (PHB) Dari Berbagai Sumber Karbon Oleh Isolat Bakteri Dari Limbah Pabrik Gula Takalar*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Labuzek, S. dan Radecka, I. (2001). Biosynthesis of PHB copolymer by *Bacillus cereus* UW85. *Journal of Applied Microbiology* 90: 353-357.
- Nur, H., Fahrudin dan Handayani, F., (2013) *Produksi Poli-B-Hidroksi Butirat (Phb) Pada Isolat Bakteri Dari Molasses Dan Tanah Pabrik Gula*. Publikasi Jurusan Biologi dan Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin.
- Nurhakim, Y.I. (2014). *Perkebunan Kelapa Sawit Cepat Panen*. Penerjemah: R.S. Hadioetomo. Jakarta: Penerbit UI Press.
- Pahan, I. (2011). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Paju, N., Paulina, V. Y. Y., Novel, K. 2013. Uji efektivitas salep ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* Steenis) pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang terinfeksi bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi– UNSRAT*, 2(1): 51-61.
- Pelezar, M. J., & Chan, E.C.S. (2006). *Dasar-dasar Mikrobiologi I*. Penerjemah: H.S. Ratna. Jakarta: Penerbit UI Press
- Pena, T., Castillo, A. García, M. Millan and D. Segura., (2014) Biotechnological Strategies To Improve Production Of Microbial Poly-(3-Hydroxybutyrate): A Review Of Recent Research Work, *Microbial Biotechnology*, 7, 278–293

- Rinanda, T., (2011). Analisis Sekuensing 16s rRNA Di Bidang Mikrobiologi. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala Volume 11 Nomor 3*.
- Sastrosasyono, S. (2003). *Budidaya Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Sulistyaningsih, E. (2007). *Polymerase Chain Reaction (PCR) : Era Baru dan Manajemen Penyakit Infeksi*. Biomedis. Volume I.
- Stanbury, P. F., Whitaker, A. and Hall, S. J. 1995. *Principles of fermentation technology*, 2nd.Ed., Pergamon Ltd, Elsevier Science, United Kingdom.
- Sumarsih. (2011). *Mikrobiologi Umum*. UI Press: Jakarta
- Suprihatin, (2010). *Teknologi Fermentasi*. UNESA University Press: Surabaya
- Suwanto. 2013. *Top 15 Tanaman Perkebunan*. Jakarta Timur: Penerbit Swadaya Group
- Valappil, S.P., Misra, S.K., Boccaccini, A.R., Keshavarz, T., Bucke, C., and Ro, I., 2007, Large scale production and efficient recovery of phb with desirable material properties, from the newly characterized *Bacillus cereus* SPV. *Journal of Biotechnology* 132: 251-258.
- Watson, D. G. (2010). *Analisis Farmasi, Buku Ajar untuk Mahasiswa Farmasi dan Praktisi Kimia Farmasi edisi 2*, EGC. Jakarta
- Wu, Q., Huang, H., Hu, G., Chen, J., Ho, K.P., & Guo-Qiang Chen. (2001). Production of poly-3-hydroxybutyrate by *Bacillus* sp. JMa5 cultivated in molasses media. *Antonie van Leeuwenhoek* 80: 111-118.
- Yuniarti L.I., Hutomo Gatot S., dan Abdul Rahim., (2014). Sintesis dan karakterisasi bioplastik berbasis pati Sagu (*metroxylon* sp). *e-Jurnal. Agrotekbis* Vol. 2, No. 1 : 38-46.
- Zhou G, Liu H, He J, Yuan Y, Yuan Z. 2008. The occurrence of *Bacillus cereus*, *B. thuringiensis* and *B. mycoides* in Chinese pasteurized full fat milk. *International Journal of Food Microbiology* 121, 195-200.
- Zribi-Maaloul, E., Trabelsi, I., Elleuch, L., Chouayekh, H dan Salah, R.B., (2013). Purification and characterization of two polyhydroxyalcanoates from *Bacillus cereus*, *International Journal of Biological Macromolecules*, 61, 82– 88.