

DAFTAR PUSTAKA

- Achadi EL. Gizi dan Kesehatan Masyarakat. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada; 2008.
- Alias Z, Tan IKP. Isolation of palm oil-utilising, polyhydroxyalkanoate (PHA) producing bacteria by an enrichment technique. *Bioresource Technology*, 2005; 96: 1229-1234.
- Andini P. Penentuan Konsentrasi Minyak Kelapa Sawit dan Waktu Fermentasi Bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) Menggunakan Bakteri *Bacillus Sp.* UAAC 21501. [Skripsi]. Padang : Universitas Andalas; 2016.
- Brooks GF, Carroll KC, Butel JS, Morse SA, Mietzer, TA. Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology (26th Edition). New York: Mc Draw Hill Publishing; 2013.
- Bul ID. Gas Chromatography Mass Spectrometry. Diakses tanggal 1 Oktober 2017 dari <http://www.bris.ac.uk/nerclsmsf/techniques/gcms.html>.
- Djamaan A, Dewi AP. Metode Produksi Biopolimer dari Minyak Kelapa Sawit, Asam Oleat, dan Glukosa. Padang: Andalas University Press; 2014.
- Djamaan A. Konsep Produksi Biopolimer P(3HB) Dan P(3HB-Ko-3HV) Secara Fermentasi. Padang: Andalas University Press; 2015.
- Dwidjoseputro. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Jakarta: Penerbit Djembatan; 2010.
- Erlangga. Efek Pencemaran Sungai Kampar di Provinsi Riau Terhadap Ikan Baung (*Hemibagrus Nemurus*). [Disertasi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor; 2007.
- Fauzi Y. GAPKI Ramal Harga CPO 720 US\$ Per Ton Tahun Depan. Diakses 11 Januari 2018 dari <http://www.cnnindonesia.com/20171103161947-85-253307/gapki-ramal-harga-cpo-sampai-us-720-per-ton-tahun-depan>
- Fauzi Y, Widyastuti YE, Satyawibawa I, Paeru RH. Kelapa Sawit. Jakarta: Penebar Swadaya; 2012.
- Ferris R. The World Has Made More Than 9 Billion Tons of Plastic, Says New Study. Diakses tanggal 27 September 2017 dari <https://www.cnn.com/2017/07/19/the-world-has-made-more-than-9-billion-tons-of-plastic-says-new-study.html>.

- Gemeidia R. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Penghasil Bioplastik Poli (3-Hidroksibutirat) dari Tanah Puncak Gunung Marapi Yang Ditumbuhkan dalam Media Minyak Kelapa Sawit-Bakto Agar. [Skripsi]. Padang : Universitas Andalas; 2016.
- Geyer R, Jambeck JR, Law KL. Production, use, and fate of all plastics ever made. *Science Advance*. 2017; 3(7): 1-5.
- Haribi R. Mikrobial. Semarang : Universitas Muhammadiyah Semarang Press; 2008.
- Indonesian Palm Oil. PKO KPB Nusantara Price. Diakses tanggal 11 Januari 2018 dari <http://www.indonesianpalmoil.com/2016/05/pko-palm-kernel-oil-kpb-nusantara-price.html>
- Kabupaten Kampar. Kabupaten Kampar : Geografis. Diakses tanggal 25 September 2017 dari <http://kamparkab.go.id/page/geografis>.
- Moat AG, Fester JW, Spector M. *Microbial Physiology*. USA: John Wiley dan Sons Ltd; 2002.
- Nasution MR, Lisna U. *Mikrobiologi Umum*. Medan: USU Press; 2009.
- Oever MVD, Molenveld K, Zee MVD, Bos H. *Bio-based and biodegradable plastics - facts and figures*. Wageningen Food & Bio-based Research. 2017; 1722.
- Ostle AG, Holt JG. Nile blue A as a fluorescent stain for poly-beta-hydroxybutyrate. *Applied and Environmental Microbiology*, 1982; 44(1): 238-241
- Parmadean M. *Panduan Lengkap Pengelolaan Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit*. Jakarta : Agromedia Pustaka; 2008.
- Paul EA. *Soil Microbiology, Biology, And Biochemistry* (4th Edition). USA : Elsevier; 2015.
- Pena C, Castillo T, Garcia A, Millan M, Segura D. Biotechnological strategies to improve production of microbial poly-(3-hydroxybutyrate): a review of recent research work. *Microbial Biotechnology*. 2014; 7(4): 278–293.
- Pratiwi ST. *Mikrobiologi Farmasi*. Bogor : Erlangga; 2008.
- Raudhati F. *Piknik Virtual ke Sungai Kampar*. Diakses tanggal 28 September 2017 dari http://www.kompasiana.com/raudhatif/piknik-virtual-ke-sungai-kampar_55485b58547b61b718252481.

- Reddy MV, Mawatari Y, Yajima Y, Satoh K, Mohan SV, Chang YC. Production of poly-3-hydroxybutyrate (P3HB) and poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) P(3HB-co-3HV) from synthetic wastewater using *Hydrogenophaga palleronii*. *Bioresource Technology*. 2016 :1-8.
- Sabnis, RW. *Handbook of Biological Dyes and Stains Synthesis and Industrial Applications*. A John Wiley&Sons Inc Publication; 2010
- Sari M. Tanah Alluvial Sifat-Sifat Morfologis dan Kandungan. Diakses tanggal 25 September 2017 dari <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/tanah/tanah-aluvial>.
- Siegel A. What Are The Various Shapes of Bacteria. Diakses tanggal 26 September 2017 dari <https://www.quora.com/What-are-the-various-shapes-of-bacteria>.
- Singh P, Parmar N. Isolation and characterization of two novel polyhydroxybutyrate (PHB)-producing bacteria. *African Journal of Biotechnology*. 2011; 10(24): 4907-4919.
- Sprajcar M, Horvat P, Krzan P. *Biopolimer and Bioplastic*. Ljubijana: Plastice Publishing; 2012.
- Sumarsih S, *Mikrobiologi Dasar*. Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional Veteran; 2003.
- Suwanto. *Top 15 Tanaman Perkebunan*. Jakarta Timur: Penerbit Swadaya Group; 2013.
- Takeuchi MH, Morisaki K, Numata. A screening method for the isolation of polyhydroxyalkanoate producing purple non sulfur photosynthetic bacteria from natural seawater. *Frontiers in Microbiology*. 2016; 7(1509): 1-7
- Tan GYA, Chen CL, Li L, Ge L, Razaad IDMN, Li Y, Zhao L, Mo Y, Wang JY. Start a research on biopolymer polyhydroxyalkanoate (PHA): A Review. *Polymers*. 2014; 6: 706-754.
- Zul. Hasil Lab Sungai Kampar Tercemar Limbah Sebab Matinya Ribuan Ikan. Diakses tanggal 28 September 2017 dari <http://oketimes.com/viewp/Pelalawan/Lingkungan/4715/Hasil-Lab-Sungai-Kampar-Tercemar-Limbah--Sebab-Matinya-Ribuan-Ikan.html>