

## DAFTAR PUSTAKA

- Andary, H. A. 2010. *Penurunan COD dan Warna pada Limbah Industri Tekstil dengan Proses Anerob dan Aerob Menggunakan Reaktor UASB dan HUASB*. Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Arifin, 2008. *Metode Pengolahan Deterjen*. Madiun: Radionuklida.
- Bhairi, M. 2001. *Detergent A Guide To the Properties and Uses A Detergent in Biological System*. Calbiochem, Nova Biochem Corporation.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Farmakope Indonesia, Edisi IV*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan.
- Elsas, M. D. 2014. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sengon (Falcataria Moluccana (L) Nielsen) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus dan Escherichia Coli*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Fauziah, I. N. 2010. *Formulasi Detergen Cair: Pengaruh Konsentrasi Dekstrin dan Metil Ester Sulfonat (MES)*. Skripsi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Febriana, 2011. *Laju Degradasi Surfaktan Linier Alkil Benzena Sulfonat (LAS) pada Limbah Deterjen secara Anaerob pada Reaktor Lekat Diam Bermedia Sarang Tawon*. Jakarta : Balai Teknologi Lingkungan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Flider, F. J. 2001. *Commercial Considerations and Markets For Naturally Derived Biodegradable Surfactants*. *Inform* 12 (12): 1161–1164.
- Gamse, T. 2002. *Liquid-Liquid Extraction and Solid-Liquid Extraction*. Graz University of Technology.
- Gubernur Sumatera Selatan. 2012. *Peraturan Gubernur Sumatera Selatan No. 8 Tahun 2012 : Baku Mutu Limbah Cair bagi Kegiatan Industri, Hotel, Rumah Sakit, Domestik dan Pertambangan Batubara*. Palembang.
- Harborne, 1987. *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Edisi II*. Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Hargreaves, T. 2003. *Chemical Formulation : An Overview Surfactant - Based Preparation Used in Everyday Life*. RSC Paperbacks: Cambridge.
- Hidayati, S. 2007. *Kaman Proses Pembuatan Surfaktan Anionik Berbasis Ester Asam Lemak C16 dalam Minyak Kelapa Sawit*. Skripsi. Bandar Lampung: Universitas Negeri Lampung.

- Ilyani, A. S. 2002. *Kiat Memilih Detergen : Banyak Busa Belum Tentu Lebih Bersih*. Yayasan Lembaga Konsumen Indonesia (YLKI).
- Jaya, A. M. 2010. *Isolasi dan Uji Efektivitas Antibakteri Senyawa Saponin dari Akar Putri Malu (Mimosa pudica)*. Skripsi. Malang: Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim.
- Leny, A. 2008. *Saponin*. Cornell University of Animal Science.(Online). (www.ansci.cornell.edu/plants/toxiagents/saponin.html., diakses 15 Maret 2019).
- Lynn, J.L. 2005. "Detergents and Detergency" dalam Fereidoon S. (Eds.). 2005. *Bailey's Industrial Oil and Fat Products From Oil and Fats*. John Wiley & Sons, Inc., New Jersey.
- Martha, D. 2003. *Uji Efektivitas Saponin Tanaman Calotropis gigantea sebagai Inhibitor Metanogenesis secara In Vitro pada Sistem Pencernaan Rumen*. JITV 9 (3): 164 – 171.
- Matheson, K. . 1996. *Surfactant Raw Materials: Clasification, Syntesis, uses*. In *Soap and Detergent, A Theoretical and Practical Review*. AOCS Press, Champaign- Illinois, USA.
- Mulyono. 2001. *Kamus Kimia*. Yogyakarta.
- Nuraini, D. N. 2002. *Aneka Daun Berkhasiat Untuk Obat*. Gava Media: Yogyakarta.
- Octarina, E. 2017. *Formulasi Detergen Cuci Cair Sebagai Penyuci Najis Mughalldzah Dengan Variasi Tanah Kaolin-Nano Bentonit*. Skripsi. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Oleyede, O. I. 2005. *Chemical profile of unripe pulp of Carica Papaya*. *Departement of Biochemistry University of Ado-Ekiti State Nigeria*, 6, 379–381. Retrieved from <http://www.pjbs.org/pjonline/fin328.pdf>.
- Permana, R. 2007. *Pengaruh Pemberian Tepung Kulit Buah Pepaya Dalam Ransum Kelinci Terhadap Kadar Kolesterol Serum Kelinci*. Jurnal Teknologi Peternakan. Universitas Sumatera Utara.
- Rabbani, S., Sanyoto, A. M., Shofia, L. N., Muhamad, G. S., dan Hakim, M. A. R. 2015. *Efikasi Ekstrak Daun Pepaya (Carica papaya L) sebagai Larvasida pada Larva Aedes aegypti*. PKMP. Universitas Sumatera Utara.

- Radiansyah. 2011. *Dampak kandungan Detergen dalam Tanah Terhadap Makhluk Hidup (Hewan dan Tumbuhan)*. Jurnal Riset Daerah 7 (3): 243-250.
- Rahayu, A. R. 2018. *Biodetergen menggunakan kombinasi ekstrak suruhan dan kulit pepaya*. (Online). (<https://warstek.com/2018/05/21/detergen/>, diunduh 15 Maret 2019).
- Setyana, D., Hidayat, N., dan Mulyadi, A. F. 2015. "*Bio-Nanosurf*" Aplikasi Detergen Berbasis Nanoteknologi dari Ekstrak Getah Biduri (*Calotropis gigantea*) sebagai Alternatif Detergen Ramah Lingkungan. Jurnal Teknologi Industri Pertanian.
- Smulders, E. 2002, *Laundry Detergents*, Wiley-VCH Verlag GmbH, Weinheim, Germany.
- Sofa, 2012. *Biorins, Deterjen alternatif dari Bahan Alam*. Skripsi. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Sopiah, R. N. 2004. *Pengelolaan Limbah Deterjen Sebagai Upaya Minimalisasi Polutan Di Badan Air Dalam Rangka Pembangunan Berkelanjutan*. Serpong: Balai Teknologi Lingkungan - BPP.
- Standar Nasional Indonesia. 1996. SNI-05-4075-1996: *Detergen Cuci Cair*. Suhartono, M. T. 1989. *Enzim dan Bioteknologi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sukkary, M.M., Nagla, A., Aid, S.I., dan Azab, W.I. 2007. *Synthesis and Characterization of Some Alkyl Polyglycosides Surfactans*. Journal of Dispersion and Technology, Vol 2, 129-137.
- Supeno, E. P. 2013. *Pemanfaatan Kulit Buah Pepaya (Carica Papaya L) Sebagai Substitusi Tepung Terigu Dalam Pembuatan Cookies Dengan Penambahan Kuning Telur*. Skripsi. UPN Veteran Jawa Timur.
- Supriyanto., Madina N., dan Widadi, I.R. 2009. *Alternatif Baru Deterjen Ramah Lingkungan dari Pyloric Caeca Ikan Air Tawar Tropis*. PKMP. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Susanti, S., dan Marhaenyanto, E. 2014. *Kadar Saponin Daun Tanaman Yang Berpotensi Menekan Gas Metana Secara In-Vitro*. Jurnal Teknologi Pertanian. 14(1), 29–38.

