

## DAFTAR PUSTAKA

- Agusnar, H. 2008. Analisa Pencemaran dan Pengendalian Pencemaran. *USU Press*. Medan.
- Alex, S. 2015. Sukses Mengolah Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Apria, N. E. 2014. Produksi Biogas Melalui Proses *Dry Fermentation* Menggunakan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit. (Skripsi). Jurusan Teknik Pertanian. Universitas Lampung.
- Arif, F. S. 2012. Tinjauan Fungsi Fisik Aplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit. [www.dedidoank.files.wordpress.com](http://www.dedidoank.files.wordpress.com). Akses : 8 Desember 2014.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2004. SNI 19-7030-2004 Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Basiron, Yusof. 2005. *Bailey's Industrial Oil and Fat Products sixth edition: Palm Oil*. WILEY- INTERSCIENCE A John Wiley & Sons. 2:333 – 2:429.
- Budianta, Dedik. 2004. Evaluasi Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit terhadap Ketersediaan Hara dan Produksi Tandan Buah Segar Kelapa Sawit. *Jurnal Tanah Tropis*. 10(1), 27 – 32.
- Burri, M. dan G. Martius. 2011. *Biogas from Solid Waste: Conception and Construction of a Dry Fermentation Pilot Plant for Developing Countries*. Tesis. *Master in Energy Science and Technology at the Swiss Federal Institute of Technology in Zurich (EHT)*.
- Darnoko dan A. S. Sutarta. 2006. Pabrik Kompos di Pabrik Sawit. *Tabloid Sinar Tani*. Jakarta.
- Darnoko, Z. Poeloengan, dan I. Anas. 1993. Pembuatan Pupuk Organik dari Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Buletin Penelitian Kelapa sawit*. Jakarta.
- Deublein, D. dan A. Steinhauser. 2008. *Biogas from Waste and Renewable Resources an Introduction*. WILEY- VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.

- Direktorat Jendral Perkebunan. 2013. Produksi Kelapa Sawit menurut Propinsi di Indonesia. [www.ditjenbun.pertanian.go.id](http://www.ditjenbun.pertanian.go.id). Akses : 8 Januari 2014.
- Ditjen PPHP Departemen Pertanian RI. 2009. Biogas Skala Rumah Tangga, Program Bio Energi Pedesaan (BEP). Direktorat Pengolahan Hasil Pertanian- Ditjen PPHP Departemen Pertanian RI. Jakarta.
- Eulis, T. M. 2009. Biokonvensi Limbah Industri Peternakan. Universitas Padjajaran Press. Bandung.
- Fertibros. Historikal Harga Pupuk Medan 2015. <http://www.fertibros.com/index.php/dolomite/85-medan>. Diakses pada Bulan Juli 2015.
- Firmansyah, Anang. 2010. Teknik Pembuatan Kompos. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Kalimantan Tengah.
- Gerardi, M. H. 2003. *The Microbiology of Anaerobic Digesters*. John Wiley & Sons, Inc. Canada.
- Grady, C.P.L., dan H.C. Lim. 1980. *Biological Wastewater Treatment-Theory and Application*. Marcel Dekker. Inc. New York.
- Graha, T. B. S., B. D. Argo, dan M. Lutfi. 2015. Pemanfaatan Limbah Nangka (*Artocarpus Heterophyllus*) pada Proses Pengomposan Anaerob dengan Menambahkan Variasi Konsentrasi EM4 (*Effective Microorganisme*) dan Variasi Bobot *Bulking Agent*. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. 3 (2): 141-147.
- Gurning, N. H., A. P. M. Tarigan, dan Z. P. Nasution. 2013. Studi Pengelolaan Sampah Pasar Kota Medan (Studi Kasus: Pasar Sore Padang Bulan, Medan). *Jurnal Teknik Sipil USU*. 2 (3): 1 – 12.
- Haryati, T. 2006. Biogas: Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif. *Wartazoa*. 16(3): 160-169.
- Hasanudin, U., A. Haryanto, S. Triyono, dan S. Waluyo. 2012. Peningkatan Kualitas Biogas dari Air Limbah Industri Tapioka Rakyat dengan Menggunakan Biofilter. Laporan Penelitian. Universitas Lampung.
- Hasanudin, U., R. Sugiharto, A. Haryanto, T. Setiadi, dan K. Fujie. 2015. *Palm Oil Mill Effluent Treatment and Utilization to Ensure the Sustainability of Palm Oil Industries*. *Journal of Water Science & Technology*. In Press. IWA Publishing.
- Hermawan, B. 2007. Sampah Organik sebagai Bahan Baku Biogas. Artikel. [http://www.chemistry.org/artikel\\_kimia/kimia\\_lingkungan/sampah\\_organik\\_sebagai\\_bahan\\_baku\\_biogas/](http://www.chemistry.org/artikel_kimia/kimia_lingkungan/sampah_organik_sebagai_bahan_baku_biogas/) . Diakses 20 Desember 2014.

- Hidayanto, M. 2010. Limbah Kelapa Sawit sebagai Sumber Pupuk Organik dan Pakan Ternak. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Timur. Samarinda.
- Ishartanto. 2011. Analisis Kelayakan Pendirian Industri Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) untuk Mensubsitusi Penggunaan Pupuk Anorganik pada PT. Pecconina Baru di Sumatera Selatan. (Tesis). IPB Press. Bogor.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No.28 Tahun 2003 Tentang Pedoman Teknis Pengkajian Pemanfaatan Air Limbah Industri Minyak Sawit pada Tanaman di Perkebunan Kelapa Sawit. Jakarta.
- Lontoh, L., C. Beaton, dan K. Clarke. 2015. Tinjauan Subsidi Energi di Indonesia: Penelitian Enam Bulan mengenai Kebijakan-kebijakan Subsidi Energi. *The International Institute for Sustainable Development International Environment*. Chatelane, Geneva, Switzerland.
- Lubis, F. S., Irvan, D. Anwar, B. A. Harahap, dan B. Trisakti. 2014. Kajian Awal Pembuatan Pupuk Cair Organik dari *Effluent* Pengolahan Lanjut Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit (LCPKS) Skala Pilot. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(1), 32 – 37.
- Mandiri. 2015. [www.bankmandiri.co.id/article/777876140140.asp?article\\_id](http://www.bankmandiri.co.id/article/777876140140.asp?article_id). Diakses pada September 2015.
- Manurung, Renita. 2004. Proses Aerobik sebagai Alternatif untuk Mengolah Limbah Sawit. Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara.
- Mufrizon, E. dan P. Subekti. 2013. Kebijakan Energi Baru-terbarukan Serta Peluang Pemanfaatan Biogas dan Biomasa Limbah Pengolahan Kelapa Sawit untuk Pembangkit Tenaga Listrik Di Propinsi Riau. *Jurnal APTEK*. 5 (1): 9-14.
- Peraturan Gubernur Provinsi Lampung No.7 tahun 2010. Baku Mutu Air Limbah bagi Usaha atau Kegiatan di Provinsi Lampung. <http://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=peraturan%20gubernur%20lampung%20tentang%20air%20limbah%20source=web%20cd=3&ved=0CC0QFjAC%3A%2F%2Fjdih.lampungprov.go.id>. Diakses pada Tanggal 19 Desember 2014.
- PLN. 2014. Tarif Tenaga Listrik. <http://www.pln.co.id/tarif-tenaga-listrik>. diakses pada September 2015. Diakses pada September 2015
- Rahman, Taufik. Analisis Kelayakan finansial dan Sensitivitas Usaha Kecil Menengah (UKM) Produsen Keripik Pisang di Kota Bandar Lampung. (Skripsi). Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung.

- Rahmawati, Irma. 2011. Laporan Studi 2011 – Penguatan Struktur Industri dalam Pengembangan Klaster Industri Berbasis Biomaterial. Departemen Perindustrian RI.
- Rakhdiatmoko, R. 2015. Potensi Pemanfaatan Limbah Organik pada Pasar Primer Bandar Lampung sebagai Bahan Baku Pembuatan Kompos dan Biogas. (Skripsi). Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Safrizal. 2015. *Small Renewable Energy Biogas Limbah Cair (Pome) Pabrik Kelapa Sawit Menggunakan Tipe Covered Lagoon Solusi Alternatif Defisit Listrik Provinsi Riau. Jurnal DISPROTEK*. 6 (1): 26-35.
- Saputra, H. 2006. Penerapan Biofilter untuk Penghilangan NH<sub>3</sub> dan H<sub>2</sub>S dengan menggunakan Bakteri *Nitrosomonas* sp dan *Thiobacillus* sp di Pabrik Lateks Pekat. (Skripsi). Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Shimadzu Corporation. 2004. *GC-2014 Gas Chromathography Instruction Manual*. Shimadzu Corporation Analytical and Measuring Instrument Division. Kyoto. Japan.
- Shinagawa Corporation. 2006. *Gas Production Instruction Manual*. Sinagawa Corporation. Japan.
- Sjahrial, D. 2008. Manajemen Keuangan. Edisi 2. Penerbit Mitra Wacana Media. Jakarta.
- Sudiyani, Y. K., C. Sembiring., H. Hendarsyah. dan S. Alawiyah. 2010. Pengolahan Awal dengan Basa NaOH dan Sakarifikasi Enzimatis Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) untuk Produksi Etanol. *Menara Perkebunan*. 78: 70-74.
- Sudradjat, A. Darwis, dan A. Wachjar. 2014. Optimasi Dosis Pupuk Nitrogen dan Fosfor pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 42 (3): 222 – 227.
- Susanto, A., A.E. Prasetyo, Fahroidayanti, A.F. Lubis, dan A.P. Dongoran. 2005. Viabilitas Bioaktivator Jamur *Thichoderma koningil* pada Media Tandan Kosong Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Syarif, K. 2011. Analisis Kelayakan Usaha Produk Minyak Aromatik Merek Flos. (Skripsi). Institut Pertanian Bogor. Bogor. 11-12.
- Tchobanoglous, G., F. L. Burton, dan H. D. Stensel. 2003. *Waste Water Engineering: Treatment and Reuse*. Metcalf & Eddy Inc. New York.

- Widodo, T.W., N. Ana, A. Asari, dan R. Elita. 2008. Pemanfaatan Limbah Industri Pertanian untuk Energi Biogas. Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian Serpong, Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian. Tangerang, Banten.
- Yuli, A. H. 1996. Pengaruh pH Awal Berbagai Limbah Ternak Terhadap Kualitas Gasbio dan Lumpur. (Tesis). Universitas Padjajaran.
- Zulher, M.S. 2012. Potensi Energi Biomassa dari Sektor Perkebunan di Provinsi Riau. *Annual Forum EEP Indonesia 2012*. Pekanbaru Riau.