

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, Y. Yaakob, Z. Akhtar, P. Sopian, K., 2015. Production of biogas and performance evaluation of existing treatment processes in palm oil mill effluent (POME). *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. Vol 42. Hal 1260–1278.
- Arif, H F ., 2010. Pengolahan Kelapa Sawit. <https://habibiezone.wordpress.com/2010/10/04/pengolahan-kelapa-sawit/>. (Diakses 1 Desember 2015)
- Ariyanti, M. 2014. Peluang Penerapan Produksi Bersih pada Agroindustri Nata De Coco CV. Bima Agro Makmur Yogyakarta. Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Bantacut, T, Suprihatin, Maulana. 2014. Application of Cleaner Production in Palm Oil Mill: A Case Study at PT Perkebunan Nusantara IV Adolina Business Unit Perbaungan North Sumatera Indonesia. *Chemistry and Materials Research*. Vol.6 No.12, Hal 178-187
- Badan Pusat Statistik Sukamara. 2013. Sukamara Dalam Angka 2013. Sukamara: BPS Kabupaten Sukamara.
- Basappaji K M, dan Nagesha, N., 2014. Assessment of cleaner production level in agro based industries – a fuzzy logic approach. *Energy Procedia* Volume 54 Hal 127 – 134.
- Butar-butur, D. P., Amin, M. N., & Kasim, T. 2013. Analisis Biaya Produksi Listrik Per kWh Menggunakan Bahan Bakar Biogas Limbah Cair Kelapa Sawit ( Aplikasi pada PLTBGS PKS Tandun ). *Singuda Ensikom*, 3 NO.1, 17–22.
- Chaikitkaewa, S. Kongjanb, P. O-Thong, S., 2015. Biogas Production from Biomass Residues of Palm Oil Mill by Solid State Anaerobic Digestion. *Energy Procedia*, 79, pp.838-844.
- Daryanto. 2003. Potensi Ekoefisiensi di Dapur Kilang Pusdiklat Migas Cepu. Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian. 2014. Pertumbuhan Areal Kelapa Sawit Meningkat. Tersedia di <http://ditjenbun.pertanian.go.id/berita-362-pertumbuhan-areal-kelapa-sawit-meningkat.html>. Diakses 25 April 2014
- Febijanto, I. 2010. Potensi Penangkapan Gas Metana dan Pemanfaatannya sebagai Bahan Bakar Pembangkit Listrik di PTPN VI Jambi. *Jurnal Ilmu Teknologi Energi* Vol 1. Hal 30-47

- Fricke, T B. 2009. Buku Panduan Pabrik Pengolah Kelapa Sawit Skala Kecil Untuk Produksi Bahan Baku Bahan Bakar Nabati (BBN). Environmental Services Program DAI Project Number: 5300201.
- GTZ-ProLH, 2007. Panduan Penerapan Eko-efisiensi, UKM Sektor Batik. Kementerian Lingkungan Hidup RI
- Gunawan, Y., 2006. Peluang Penerapan Produksi Bersih pada Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Waste Water Treatment Plant #48 (Studi Kasus di PT. Badak NGL Bontang). Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro Semarang.
- Hendrajaja., 2004. Meningkatkan Kinerja Lingkungan Perusahaan Melalui Strategi “*Good Housekeeping*” (Studi Kasus : PT. Unggul Jaya Sejahtera, Pekalongan dan PT. Sandang Asia Maju Abadi, Semarang). Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro Semarang.
- Henriques, J dan Catarino, J. 2015. Sustainable Value and Cleaner Production – research and application in 19 Portuguese SME. *Journal of Cleaner Production*. Volume 96, 1 June 2015, Hal 379–386
- IPCC, 2006. Volume 2 Energi, <http://www.ipcc.ch/meetings/session25/doc4a4b/vol2.pdf>
- Kementerian Perindustrian RI. 2007. Gambaran Sekilas Industri Minyak Kelapa Sawit.
- Kaewmai, R., H-Kittikun, A., Musikavong, C. 2012. Greenhouse gas emissions of palm oil mills in Thailand. *International Journal of Greenhouse Gas Control* 11 (2012). Hal 141–151
- Khalilia, N R., Duecker, S., Ashton, W., Chavez, F. 2015. From cleaner production to sustainable development: the role of academia. *Journal of Cleaner Production*. Volume 96, 1 June 2015, Hal 30–43
- Khemkhao, M., Nuntakumjorn, M., Techkarnjanaruk, S., Phalakornkule, C., 2012. UASB performance and microbial adaptation during a transition from mesophilic to thermophilic treatment of palm oil mill effluent. *Journal of Environmental Management* 103. Hal 74-82
- Kunz, B., Nystroem, M. & Laufenberg, G., 2003. Transformation of vegetable waste into value added products: ( A ) the upgrading concept; ( B ) practical implementations. *Bioresource Technology*, 87, pp.167–198.

- Kurniati, E., 2011. Pemanfaatan Limbah Padat Cangkang Kelapa Sawit Dalam Pembuatan Pupuk Cair Kalium Sulfat. Laporan Penelitian. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”. Surabaya
- Kusumawati, H., 2011. Kajian Penerapan Ekoefisiensi pada Industri Kecil Kerajinan Kulit Kerang “Sabila Handicraft” Kota Magelang. Tesis. Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro Semarang.
- Lim, W C. Srinivasakannanb,C. Al Shoaibib,A.,2015. Cleaner production of porous carbon from palm shells through recovery and reuse of phosphoric acid. *Journal of Cleaner Production*, Volume 102, 1 September 2015, Hal 501–511.
- Lubis,R dan Agus Widanarko, SP.,2011.Buku Pintar Kelapa Sawit.Agromedia:Jakarta
- Luo, L.,Wang,Y., Qin, L.2014. Incentives for promoting agricultural clean production technologies in China. *Journal of Cleaner Production*.Volume 74, 1 July 2014, Hal 54–61
- Mahojoeno, Edwi, Bibiana Widiyati Lay, Surjono Hadi Sutjahjo, Siswanto.,2008.Potensi Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit untuk Produksi Biogas.Jurnal Biodiversitas Volume 9 Nomor 1(2008)48-52
- Mangoensoekarjo, Soepadiyo dan Haryono Semangun. 2008. Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta
- May Ji, C., Eonga,P P, Beng Ti,T, Senga, C E Ling, C K.2013. *Biogas from palm oil mill effluent (POME): Opportunities and challenges from Malaysia's perspective*. *Renewable and Sustainable Energi Reviews* 26 (2013) 717–726
- Meidiansari,S ,Soedjono, Eddy S.2012. Kajian Pemakaian Sampah Organik Rumah Tangga Untuk Masyarakat Berpenghasilan Rendah Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biogas. Scientific Conference Of Environmental Technology. Volume IX-2012
- Moertinah, S., 2008. Peluang-Peluang Produksi Bersih Pada Industri Tekstil Finishing Bleaching (Studi Kasus Pabrik Tekstil Finishing Bleaching PT. Damaitex Semarang). Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro Semarang.
- Naibaho, P. M.1996. Produksi Pengolahan Kelapa Sawit. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.

- Nasrullah, M. & N. 2013. Studi Perbandingan Biaya Pembangkitan Listrik Teraras Pada Pembangkit Energi Tebarukan dan PLTN. Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Nuklir PTNBR-BATAN, 674–681.
- Netha,AMS.,2007. Peluang Penerapan Produksi Bersih pada PT. Indonesia Power UBP Semarang (Studi Kasus PLTU Unit 1 dan 2). Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Nurdalia, Ida.,2006. Kajian dan Analisis Peluang Penerapan Produksi Bersih pada Usaha Kecil Batik Cap (Studi Kasus pada Tiga Usaha Industri Kecil Batik Cap di Pekalongan). Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Nuryakin.2008. Studi Evaluasi Perencanaan Pengelolaan Lingkungan Melalui Pendekatan Ekoefisiensi (Studi Kasus pada Unit Deinking Plant PT. Kertas Leces Probolinggo). Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Ortolano,L.,Triana, E S., Afzal, J., Ali,C L., Rebellón,S A.2014. Cleaner production in Pakistan's leather and textile sectors. *Journal of Cleaner Production*. Volume 68, 1 April 2014, Hal 121–129
- Patthanaissaranukool,W . Polprasert,C. Englande Jr, A ,2013. *Potential reduction of carbon emissions from Crude Palm Oil production based on energy and carbon balance*. *Applied Energy* Volume 102(February 2013) Pages 710-717.
- Peraturan Menteri ESDM Nomor 27 Tahun 2014 tentang Harga Pembelian Tenaga Listrik oleh PT. PLN (Persero) dari Pembangkit Tenaga Listrik yang menggunakan energi terbarukanskala kecil dan menengah atau kelebihan tenaga listrik.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 07 Tahun 2007 tentang Baku mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak bagi Ketel Uap
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah
- Prabowo, H F.2015.Kajian Peluang Penerapan Produksi bersih di Industri kecil Slondok “ Telomoyo Putra” Kabupaten Magelang.Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Purwanto, 2013. Teknologi Produksi Bersih. Cetakan Pertama. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.

- Purwanto, 2005. Penerapan Produksi Bersih untuk Mengembangkan Kawasan Industri Berwawasan Lingkungan. *Ilmu Lingkungan*, 03(2).
- Putri,A.,2009. Potensi Penerapan Produksi Bersih pada Usaha Peternakan Sapi Perah (Studi Kasus Pemerahan Susu Sapi Moeria, Kudus Jateng). Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Rokhimah,S.,2009. Evaluasi Penerapan Produksi Bersih (Studi Kasus pada Unit Stock Preparation PM 8 PT. Pura Nusa Persada, Kudus).Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Rachma H,A,2009. Kajian dan Peluang Penerapan Produksi Bersih Peternakan Penggemukkan Sapi pada Area Pemeliharaan Komunal.Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Rahayu,A.S., Karsiwulan, D., Yuwono, H.,Trisnawati,I., Mulyasari.,S., Rahardjo,S., Hokermin,S., Paramita,V.2015. Buku Panduan Konversi POME menjadi Biogas Pengembangan Proyek di Indonesia. Winrock Internasional. <http://winrock-indo.org/4732.html>
- Saadiah, R.,2015.Pemanfaatan Biogas Sebagai Sumber Energi Terbarukan pada Pengelolaan sampah di TPA Supit Urang Kota Malang .Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Sari, D P, Sri Hartini, Dyah Ika Rinawati dan Tri Setyo Wicaksono, 2012. “Pengukuran Tingkat Eko-Efisiensi Menggunakan Life Cycle Assessment Untuk Menciptakan Sustainable Production Di Industri Kecil Menengah Batik” 14 (2).
- Safrizal.2015. Small Renewable Energi Biogas Limbah Cair (Pome) Pabrik Pengolah Kelapa Sawit Menggunakan Tipe Covered Lagoon Solusi Alternatif Defisit Listrik Provinsi Riau.Jurnal Disprotex. Volume 6 No 1. Januari 2015.
- Sarono, Gumbira Said, Ono Suparno, Suprihatin, dan Udin Samsudin 2014. Strategi Implementasi Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Pengolah Kelapa Sawit Menjadi Energi Listrik (Studi Kasus di provinsi Lampung) .Jurnal Teknologi Industri Pertanian. Volume 24 Hal 11-19.2014.
- Severo, E A., Guimarães,J C F., Dorion, E C H., Nodari, C H.2015. Cleaner production, environmental sustainability and organizational performance: an empirical study in the Brazilian Metal-Mechanic industry.Journal of Cleaner Production Volume 96, 1 June 2015, Hal 118–125
- Silvestre, B S dan Neto, R S.2014. Are cleaner production innovations the solution for small mining operations in poor regions? The case of Padua in

- Brazil. *Journal of Cleaner Production*. Volume 84, 1 December 2014, Hal 809–817
- Suryanto, D. O. 2013. *Kajian Manajemen Produksi Konversi Gas Metana Dari Limbah Cair Pabrik Pengolah Kelapa Sawit Menjadi Energi Listrik*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Tiyono. 2011. *Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa Sawit PKS Ngabang sebesar 110 kW/ton Sawit per jam*. *Jurnal Penelitian Teknik Elektro UGM*. Volume 4 Nomor 2 (Juni 2011) Hal 1-6.
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Vergar, M C., Marina A A., Cortes., S C., Flores, S S. 2015. *Implementation of a Cleaner Production Agreement and impact analysis in the grape brandy (pisco) industry in Chile*. *Journal of Cleaner Production* Volume 96, 1 June 2015, Hal 110–117
- Wahyuni, S., 2013. *Panduan Praktis Biogas*. Penebar Swadaya: Jakarta
- Windi, A.L., 2007. *Model Penilaian Penerapan Produksi Bersih di Industri Tekstil (Studi Kasus PT. Apac Inti Corpora dan PT. Primatexco, Batang)*. Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Widyastuti, F.R., 2013. *Analisis Penerapan Produksi Bersih pada Proses Pemeliharaan Sapi di Peternakan Bangka Botanical Garden Pangkalpinang*. Tesis. Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Wijono, A., 2014. *PLTU Biomasa Tandan Kosong Kelapa Sawit Studi Kelayakan dan Dampak Lingkungan Simposium Nasional RAPI XIII*. Fakultas Teknis. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Solo.
- Yunindanova, M. B. 2009. *Tingkat Kematangan Kompos Janjang Kosong Kelapa Sawit Dan Penggunaan Berbagai Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat ( Lycopersicon esculentum Mill .)*. Institut Pertanian Bogor.
- Zhang, B., Yang, S., Bi, J., 2013. *Enterprises' willingness to adopt/develop cleaner production technologies: an empirical study in Changshu, China*. Volume 40, February 2013, Pages 62–70