

DAFTAR PUSTAKA

- [1] _____ (2009). Laporan Akhir “Kajian Inventarisasi Potensi Sumber Daya Alam di Kabupaten Pelalawan Tahun 2009”. hal: 422-423. Dinas Perkebunan Kabupaten Pelalawan.
- [2] Said, Sudirman. (2016). *25 Persen Energi Baru Terbarukan Dalam 35.000 MW*. Direktorat Jendral Energi Baru Terbarukan Dan Konservasi Energi (EBTKE). Tersedia <http://ebtke.esdm.go.id/post/2016/02/12/1121/25.persen.energi.baru.terbarukan.dalam.35.000.mw> (diakses 6 Maret 2017).
- [3] Wibowo, Ari. (2015). *Analisis Potensi Pembangkit Listrik Biogas Berbasis Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Studi Kasus PKS Intan Sejati Andalan, Riau*. Vol.1(2). ISSN: 2527-3841. Yogyakarta.
- [4] Lacrosse, L. (2004). *Clean and Efficient Biomass Cogeneration Technology in ASEAN, COGEN 3 Seminar on “Business Prospects In Southeast Asia For European Cogeneration Equipment”*. Polandia.
- [5] Rahayu, Sri. Dkk. (2015). *Konversi Pome Menjadi Biogas Pengembangan Proyek di Indonesia. United States Agency for International Development (USAID)*. Winrock. Amerika Serikat.
- [6] Simanjuntak, Fernando. (2009). *Mekanisme Pembangunan Bersih (Clean Development Mechanism) Terhadap Kawasan Hutan Berdasarkan Protokol Kyoto*. Universitas Sumatera Utara. Tersedia <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/4802> (diakses 18 April 2017).
- [7] Wibowo, Ari. (2016). *Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Biomassa Sawit (PLTBS) Kapasitas 5 MW*. Jurnal Mekanika dan Sistem Termal, Vol. 1(2); ISSN : 2527-3841. Yogyakarta.
- [8] Palaloi, Sudirman. (2014). *Analisis Potensi Penghematan Energi Pada Boiler di Pabrik Tekstil*. Balai Besar Teknologi Energi. ISSN: 1979-911X. Yogyakarta.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- [9] Yuwono, Hari. (2015). *Buku Panduan Konversi POME Menjadi Biogas*. Winrock International. Amerika Serikat. Tersedia <http://winrock-indo.org/4732.html> (diakses tanggal 12 Januari 2017).
- [10] Natsir, M. Dkk. (2013). *Analisis Biaya Produksi Listrik Per Kwh Menggunakan Bahan Bakar Biogas Limbah Cair Kelapa Sawit (Aplikasi pada PLTBGS PKS Tandun)*. Vol. 3 No. 1. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- [11] Jamil, Ezra. (2017). *Analisa Potensi Energi Listrik Dan Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca Dari Limbah Cair Kelapa Sawit (POME) (Studi Kasus PT AGRO Masang Perkasa Unit POM)*. Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim. Skripsi. Pekanbaru.
- [12] Mujianto, Dendi Tekat. (2017). *Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Berbasis Limbah Cair Kelapa Sawit (POME) Di PT. Sumber Sawit Sejahtera Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau*. Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim. Skripsi. Pekanbaru.
- [13] Prastya, Rendhi. dkk. (2013). *Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Biogas Terhadap Emisi Gas Buang Mesin Gnerator Set*. Vol. 1 No. 2. Universitas Brawijaya. Malang.
- [14] Bindar, Yazid. (2014). *Kriteria Boiler Ramah Lingkungan*. Deutsche Gesellschaft Fur Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta
- [15] Edi Subiyantoro, M. (2015). *Statistik Perkebunan Indonesia Kelapa Sawit Palm Oil 2014-2016*. Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.
- [16] Petersen, Andrew. (2008). *The Clean Development Mechanism An Indonesian Perspective*. Price water house Coopers. Australia
- [17] Eka Sangputri, Meylisa. (2015). *Perhitungan Efisiensi Boiler PLTU Unit 20 PT. PJB UBJOM Rembang Pada Beban 315 MW Dengan Menggunakan Metode Langsung (Direct Method)*. Vol. 1, No. 1. Surabaya.
- [18] Sutono, B. (2016). *Staff Keuangan Keuangan PT. Sari Lembah Subur Kabupaten Pelalawan*. Wawancara. Kecamatan Ganduang.

- [19] Sihombing, Valdo. (2014). *Analisis Perhitungan Ekonomi dan Potensi Penghematan Energi Listrik pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap di Pabrik Kelapa Sawit PT. X*. Teknik Elektro. Vol. 2. No. 2. April 2014. Itenas. Bandung.
- [20] _____ (2006). *Pedoman Pengelolaan Limbah Industri Kelapa Sawit*. Direktorat Pengolahan Hasil Pertanian Ditjen PPHP, Departemen Pertanian. Jakarta.
- [21] _____ (2016). *Pembiayaan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas*. Modul Keuangan Berkelanjutan dalam Pembiayaan Energi Bersih. USAID
- [22] Safrizal. (2015). *Small Renewable Energy Biogas Limbah Cair (POME) Pabrik Kelapa Sawit Menggunakan Tipe Covered Lagoon Solusi Alternatif Defisit Listrik Provinsi Riau*. Volume 6, no.1. Pekanbaru
- [23] Garcia, Adriana Perez. (2010). *Techno Economic Feasibility Study of a Small Scale Biogas Plant for Treating Market Waste in the City of El Alto*. Tesis. KTH School of Industrial Engineering and Management.
- [24] Vogeli, Yvonne. (2014). *Anaerobic Digestion of Biowaste in Developing Countries*. Dubendorf. Eawag-Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology. ISBN 978-3-906484-58-7.
- [25] FAO Corporate Document Repository. Natural Resources Management and Environment Department. Biomass and Coal (The non-petroleum fuels). Tersedia <http://www.fao.org/decprep/010/ah810e/AH810E13.html>. (Diakses tanggal 22 Oktober 2017)
- [26] Bekon, nd. *References Bekon Germany*. Bekon. Tersedia <http://www.bekon.eu/biogas-plants-103.html>. (diakses tanggal 22 Oktober 2017).
- [27] Redman, Graham. (2010). *A Detailed Economic Assesment of Anaerobic Digestion Technology and its Suitability to UK Farming and Waste System*. The Andersons Center. Leicester. Project No. NNFCC.10-010.
- [28] Energypedia. 2016. *Fixed Biogas Plants*. Tersedia http://www.energypedia.info/fixed-dome_biogas_plants (Diakses tanggal 2 November 2017)

- [29] Taishan Group Co, Ltd. Alibaba. Tersedia https://www.alibaba.com/product-detail/ChinaSupplier10TonBiogasOil_60371533987.html?spm=a2700.7724838.2017115.64.11711c1cKSlu3z&s=p (Di akses 2 November 2017)
- [30] Farizal, dkk. (2014). *Model Peramalan Konsumsi Bahan Bakar Jenis Premium Di Indonesia Dengan Regresi Linier Berganda* *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, Vol. 13, No. 2, ISSN 1412-686. Universitas Indonesia, Depok.
- [31] Sulistyono, Agung. (2010). *Analisis Pemanfaatan Sampah Organik Di Pasar Induk Kramat Jati Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Biogas*. Tesis. Fakultas Teknik Program Magister Teknik Elektro Depok Universitas Indonesia.
- [32] Trisakti, Dkk. (2013). *Perancangan Prototipe Bioreaktor Untuk Pengolahan Lanjut Limbah Cair Kelapa Sawit (lcpks) Secara Aerobik*. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol.(2). No.(4).
- [33] Nadliriyah, N. (2013). *Pemurnian Produk Biogas Dengan Metode Absorpsi Menggunakan Larutan Ca (HO)₂*. *Jurnal Sains dan Seni Pomitr* Vol (2). No.(1). Institut Teknologi Sepuluh November.
- [34] Wahyu, Akhwari. (2012). *Studi Tekno-Ekonomi Pemurnian Biogas dari Limbah Domestik*. Jurusan Teknik Kimia Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- [35] Electrigaz Technologies Inc. BioProducts Association. (2007). *Feasibility Study- Anaerobic Digester and Gas Processing Facility in the Fraser Valley, British Columbia*. Final Report. Germany.
- [36] Hadidh, A. (2010). *Cost-Benefit Analysis*. Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi. Universitas Negeri Yogyakarta.
- [37] Dewi, K. (2010). *Studi Kelayakan Investasi Dari Aspek Finansial Untuk Pendirian Naya Salon Denpasar*.
- [38] Basepriadi, Eko. (2012). *Dampak Strukturisasi Kelembagaan Pemerintahan Terhadap Penyediaan Energi Listrik (Studi Kasus Krisis Energi Listrik di Kota Pangkalan Kerinci Tahun 2011-2012)*. Pekanbaru.
- [39] Mahajoeno, Edwi. (2007). *Potensi Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit untuk Produksi Biogas*. Universitas Sebelas Maret (UNS). Surakarta.
- [40] Priadmoko, Deny. (2013). *Jenis-Jenis Ketel Uap*. Teknik Mesin. Universitas Diponegoro. Semarang.

[41] Badan Pusat Statistik Kabupaten Pelalawan *Regency*. 2017. Tersedia <https://pelalawankab.bps.go.id/frontend/index.php/publikasi/index?Publikasi%5Bta-hunJudul%5D=&Publikasi%5BkataKunci%5D=pelalawan+dalam+angka&yt0=Ta-mpilkan> (di akses tanggal 24 November 2017).

[42] M. Cimbala, Dkk. (2011). *Fundamentals of Thermal-Fluid Sciences. Higher Education*. Singapore.



UIN SUSKA RIAU

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.