



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Statis Ketenaga Listrikan, 2015. Direktorat Jendral Ketenaga Listrikan Kementerian Energi Sumberdaya Mineral
- [2] Larasatialiffia, Syaiffhanaya W. 2014 “Analisa ekonomi pembangkit listrik tenaga sampah dan manfaat reduksi emisi karbon di tempat pengolahan sampah bantergebang”, Jurnal. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- [3] Kuncoro, Kukuh Siwi. 2011. “Studi pembangunan pembangkit listrik tenaga sampah 10Mw di kota Medan di tinjauan dari aspek teknis, ekonomi dan lingkungan”, Jurnal Institut Teknologi Sepuluh November
- [4] Sudrajat. H. R., 2006 Mengolah sampah kota. Jakarta: Penebar Swadaya
- [5] Siti Ade Fatimah, 2009 “Analisa kelayakan usaha pengolahan sampah menjadi pembangkit listrik tenaga sampah (PLTSa) di kota Bogor”, Skripsi, Bogor: Institut Pertanian Bogor
- [6] Badan Pusat Statistik 2017. Kota Pekanbaru. www.bps.go.id diakses tanggal 28 Oktober Pukul 11:20 Wib.
- [7] Hidayat Riyo, 2015. “Potensi pengembangan industri pengolahan pupuk kompos di kota Pekanbaru”. Jurnal. Fakultas Ekonomi Universitas Riau. Jom FEKON Vol 2, No.1.
- [8] Drs. Slameta, Santoso SP.,M.S, 2014. “Dampak Negatif Sampah Terhadap Lingkungan dan Upaya Mengatasinya”. Bio.unsoed.ac.id
- [9] Monice, Perinov, 2016. “Analisis potensi sampah sebagai bahan baku pembangkit listrik tenaga sampah (pltsa) di Pekanbaru”.SainETIn (Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri), Vol. 1 No. 1.
- [10] Sujatmiko, 2016. Luncurkan Panduan ESDM Percepat Pengembangan Sampah Menjadi Energi. Kementerian Energi Sumberdaya Mineral, www.esdm.go.id diakses tanggal 5 Oktober Pukul 01:19 Wib.
- [11] Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 21/PRT/M/2006 Tentang “Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan Sistem Pengelolaan Persampahan (KSNP-SPP)

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.

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.



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.

- [12] Murni, Rahayu Purwaningsih, 2012. “Analisa Biaya Manfaat Sosial Keberadaan Pembangkit Listrik Tenaga Sampah Gedebage Bagi Masyarakat Sekitar”. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota Vol 23 No. 3.
- [13] Fadli, Muhammda, 2014 “Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas (PLTBG OnpGrid System dari Sampah Organik di Kota Pekanbaru”, Skripsi, Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- [14] Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2016, Tentang Percepatan Pembangunan Pembangkit Listrik Berbasis Sampah di Provinsi DKI Jakarta, Kota Tangerang, Kota Bandung, Kota Semarang, Kota Surakarta, Kota Surabaya, dan Kota Makasar
- [15] Undang-undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang “Pengolahan Sampah”
- [16] Syafrijal. 2014. “Distributed Generation Pembangkit Listrik Tenaga Sampah Kota (PLTSA) Type Incinerator Solusilistrik Alternatif Kota Medan”. Jurnal Prosiding SNATIF Ke-1 Tahun 201 4.
- [17] Biyan, Aqsha, dkk, 2015. “Realisasi Pembangkit Listrik Mini Tenaga Sampah”. Jurnal e-Proceeding of Engineering : Vol.2, No.2 Agustus 2015.
- [18] Cokorde, Gede Indra Partha, 2010. “Penggunaan Sampah Organik Sebagai Pembangkit Listrik Di Tpa Suwung – Denpasar” Jurnal Teknik Elektro Vol. 9 No.2 Juli-Desember 2010
- [19] Chrismalia H, Susi Agustina Wilujeng, 2011. “Studi Emisi Karbondioksida (CO₂) dan Metana (CH₄) Dari Kegiatan Reduksi Diwilayah Surabaya Bagian Selatan” Jurnal Teknik Lingkungan, Kampus ITS.
- [20] Hac, Alan Nasly. “ Studi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Sampah di Kota Banjar Masin”, Semarang : Undip 2012
- [21] Sudrajat, H. R. 2007. Mengelola Sampah Kota. Penebar Swadaya. Jakarta.
- [22] Cheremisinoff, Nicholas P. (2003). *Handbook of Solid Waste Management and waste Minimization*. Burlington : Elsevier Science
- [23] Trisaksono, Bagus P, 2002. “Pengelolaan Dan Pemanfaatan Sampah Menggunakan Teknologi Incenerator”, jurnal Teknologi Lingkungan, Vol.3, No. 1 Januari 2002.
- [24] Soeharto, Iman, 2002. “Studi Kelayakan Proyek Industri. Jakarta Erlangga ISBN979-688-979-29-3092-4



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.
- [25] Della, Octavia dkk, 2015. “Analisa Emisi CO dan CH₄ Dari Kegiatan Pembakaran Sampah Rumah Tangga Secara Terbuka”, jurnal Teknologi Lingkungan, Universitas Tanjung Pura
 - [26] Sudaryono, 2011. “Statistika Probabilitas-teori & Aplikasi”. Andi. Yogyakarta. ISBN 978-979-293092-4
 - [27] Garcia, Adriana perez. 2014. Techno economic feasibility study of a small scale biogas plant for treating market waste in the city of el alto.tesis
 - [28] EC-ASEAN Energy Faciliti, 2006. Guideline for the preparation of fasibility studes for the generation of reneable Energi form oganic Waste And Biomass for Vietnam dan other ASEAN Countries. EAEF. Europe and Vietnam
 - [29] Fadli, Muhammda, 2014 “Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas (PLTBG OnpGrid System dari Sampah Organik di Kota Pekanbaru”, Skripsi, Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
 - [30] Sampah Menjadi Energi Buku Panduan, Cetakan Pertama, 2015. Kementrian Energi Sumber Daya Mineral Repoblik Indonesia.
 - [31] Ari , Basuki Wibowo, 2007 “Kajian Awal Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Sampah di Kota Bandung”, Skripsi, Institut Teknologi Bandung
 - [32] Bionita, Azarini, 2017 “Studi Pengolahan Sampah Menjadi Energi Listrik Dengan Metode Insenerasi”, Tugas akhir Teknik Sipil, Universitas Sebelas Maret
 - [33] Caysa, Ardi Bimantara, 2012 “Analisa Potensi *Refuse Dereived Fuel* (RDF) dari Sampah Yunit Pengolahan Sampah (UPS) di Kota Depok (Studikasuk UPS Grogol, UPS Permata Regency, UPS cilangkap)”, Sekripsi Teknik Lingkungan, Universitas Indonesia
 - [34] Lukmanul, Hakim Rambe 2014. “Studi Keandalan Dan Ketersediaan Pembangkit Listrik Tenaga Uap Unit 2 Pt. Pln (Persero) Sektor Pembangkitan Belawan”. Jurnal DTE FT USU : Vol.6, No.3 Maret 2014.



- [35] Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Pekanbaru, 2017. Data Hasil Survey Konsultan tahun 2016.
- [36] www.alibaba.com diakses tanggal 2 Januari Pukul 01:25 Wib
- [37] Napitupulu, Rewin Gideon, Wddy Warman 2015. “Studi Kelayakan Ekonomis PLTU Berbahan Bakar Fiber dan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai *DomesticPower*” Jurnal DTE FT USU
- [38] Kusuma, Indra Permata 2015 “Studi Pemanfaatan Biomasa Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar Pembangkit Listrik Tenaga UAP di Kalimantan Selatan” Jurnal Teknik Elektro Kampus ITS
- [39] Bank Indonesia, 2017. *Laporan Pengawasan Perbankan*. www.bi.go.id diakses tanggal 18 januari 2018

