

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Ditjen Ketenagalistrikan, "Cara Pemerintah Terangi Wilayah Yang Belum Teraliri Listrik", Statistik Ketenagalistrikan 2017. [Online]. Available : <https://djk.esdm.go.id/index.php/index.php/detail-berita?ide=4390>. [Accessed : Aug. 12, 2017]
- [2] Kholiq Imam, "Pemanfaatan Energi Alternatif Sebagai Energi Terbarukan Untuk Mendukung Substitusi BBM," Jurnal IPTEK Vol. 19 No.2, Des 2015.
- [3] Analisis Kepulauan Riau," Seri Analisis Pembangunan Wilayah," Provinsi Kepulauan Riau, 2015. [Online]. Available : http://simreg.bappenas.go.id/document/Publikasi/DokPub/Analisis%20Provinsi%20Kep.%20Riau%202015_ok.pdf. [Accessed : Sep. 24, 2017]
- [4] Badan Statistik Kepulauan Riau," Jumlah Penduduk," Sep 2017. [Online] Available : <https://kepri.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/7>. [Accessed : Sep. 20, 2017]
- [5] Studi Pendahuluan. 2017. "Kondisi Kelistrikan Provinsi Sumatera Barat," Padang : Kabid Energi dan Ketenagalistrikan Dinas ESDM Sumatera Barat.
- [6] Badan Statistik Sumatera Barat," Jumlah Penduduk dan Laju Pertumbuhan Menurut Kabupaten / Kota di Provinsi Sumatera Barat," Sep 2017. [Online] Available : <https://sumbar.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/399>. [Accessed : Sep. 20, 2017]
- [7] Studi Pendahuluan. 2017. "Profil Kabupaten Mentawai," Padang : Kabid Energi dan Ketenagalistrikan Dinas ESDM Sumatera Barat.
- [8] BPS Kepulauan Mentawai," Statistik Daerah Kabupaten Kepulauan Mentawai," 2016. [Online]. Available : <http://mentawaikab.bps.go.id> [Accessed : Sep. 15, 2017]
- [9] *Outlook Energy*, "Pengembangan Energi untuk Mendukung Industri Hijau", ISBN 978-602-74702-0-0. 2016.
- [10] Haryanto Agus, Triyono Sugeng," Studi Emisi Tungku Rumah Tangga," AGRITECH Vol 32, No 4, November 2012.

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

- [11] Nasa, "Surface meteorology and Solar Energy." 2017. [Online]. Available. <http://eosweb.larc.nasa.gov/sse/>. [Accessed : Sep. 19, 2017]
- [12] Hasan Hasnawiya, "Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Pulau Saugi," *Jurnal Riset dan Teknologi Kelautan (JRKT)* Volume 10, Nomor 2, Juli - Desember 2012.
- [13] Irwan Prayitno, "4 Potensi Energi Listrik Sumbar Belum Tergarap," *Beritasatu.com*, 2011. [Online]. Available : <http://id.beritasatu.com/energy/4-potensi-energi-listrik-sumbar-belum-tergarap/25326>. [Accessed : Sep. 15, 2017]
- [14] Wikipedia, "Tenaga Angin," Oct 2016. [Online]. Available : https://id.wikipedia.org/wiki/Tenaga_angin. [Accessed : Sep. 22, 2017]
- [15] Haryanto Agus, Triyono Sugeng, "Studi Emisi Tungku Rumah Tangga," Vol 32, No 4. NOVEMBER 2012.
- [16] Ginting Dines, "Sistem Energi Angin Untuk Pedesaan," *Jurnal Ilmiah Teknologi Energi*, Vol.1, No.5, Agustus 2007.
- [17] Mulyana Rida, "Pemerintah Anggarkan Rp46,2 Miliar Bangun PLTS Sumbar," *Direktur Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi, Kementerian ESDM*. Feb 2016. [Online]. Available : <http://ekonomi.metrotvnews.com/read/2016/02/02/478492/pemerintah-anggarkan-rp46-2-miliar-bangun-plts-sumbar>. [Accessed : Sep. 24, 2017].
- [18] MS. Soeripno, Ibrohim Malik, "Analisa Potensi Energi Angin dan Estimasi Energi Output Turbin Angin di Lebak Banten". *Jurnal Teknologi Dirgantara* Vol. 7 No. 1 Juni 2009.
- [19] Sarkar Asis , B. Dhiren Kumar, "Wind Turbine Blade Efficiency and Power Calculation with Electrical Analogy". *International Journal of Scientific and Research Publications, Volume 2, Issue 2, February 2012*.
- [20] Prasetya Anang, "Perancangan PLTB Sumbu Vertikal Tipe Savonius". *Fakultas Teknik, Univ Muhammadiyah Surakarta* . 2012.
- [21] Boris De Palma Sitorus, Ari Wibawa Budi Santosa, Good Rindo, "Teknis dan Ekonomi Penggunaan Wind Turbine dan Solar Cell Pada Kapal Perikanan". *Jurnal Teknik Perkapalan*, Vol. 3, No. 1 Januari 2015.

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

- 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.
- [22] Damis Hardianto, Frederik Haryanto Sumbung, “Visibilitas Penempatan Pembangkit Listrik Tenaga Angin di Pantai Payum Merauke”. *Jurnal Ilmiah Mustek Anim Ha* Vol.1 No. 3, Desember 2012.
 - [23] Ajal Kumar, Krishnam Nair, “*Wind Power Potential at Benau, Savusavu, Vanua Levu, Fiji*”. *International Journal of Energy, Information and Communications* . 4, Issue 1, February, 2013.
 - [24] BPS Kepulauan Mentawai,” Statistik Daerah Sipora Utara,” 2016. [Online]. Available : <http://mentawaikab.bps.go.id> [Accessed : Sep. 15, 2017]
 - [25] Lena,G, “Rural Electrification with PV Hybrid Systems: Overview and Recommendations for Further Deployment. *International Energy Agency Photovoltaic Power Systems Programme and Club of African National Agencies and Structures In Charge Of Rural Electrification*”. 2013. Available : <https://www.iea.org/media/openbulletin/Rural> [Accessed : Oct. 1, 2017]
 - [26] Kahar, B., & Hantoro, R.”Study And Modeling Of Energy Supply At Moti Island-Ternate Based On Renewable Energy”. *IPTEK the Journal for Technology and Science*,2016.
 - [27] Nico Ronaldi, “ Study Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Interkoneksi Dengan Sumber Listrik Utama Pada Gedung Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan Jakarta”. *Ejournal Kajian Teknik Elektro* Vol.2 No.2 , 2012.
 - [28] Alliance Rural Electrification (ARE). 2011b. *Rural Electrification with Renewable Energy:Technologies, quality standards and business models*. https://www.ruralelec.org/sites/default/files/are_technological_publication_0.pdf [Accessed : Oct. 1 2017]
 - [29] Lambert, T., Gilman, P., & Lilienthal, P. “Micropower system modeling with HOMER”. *Integration of alternative sources of energy*, 1(15), 379-418. 2006.
 - [30] Kunaifi, K. Program Homer Untuk Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Hibrida di Propinsi Riau. *Telematika*, ISSN: 1979-2328 Seminar Nasional Informatika 2010.
 - [31] Habibie M. “Analisa Perbandingan Ekonomis dan Elektris Pada Pembangkit Listrik Tenaga Angin Menggunakan Homer di PLTH Bantul Yogyakarta”. Fakultas Teknik Universitas jember 2013.
 - [32] Handayani Fitra. “Perencanaan Teknis dan ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid PV Array/ Genset Biosolar Untuk Pedesaan Terpencil di Kepulauan Meranti Riau”. Fakultas Sains dan Teknologi Uin Suska Riau 2016.

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.
- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. [33] Contaned Energy Indonesia, “Energi Yang Terbarukan”. PNPM Mandiri. 2016.
2. [34] Lentera Angin Nusantara. “Pengenalan Energi Angin”. 2013
3. [35] BNPB, “Letak geografi Kepulauan Mentawai”. 2012. Available : <http://geospasial.bnpb.go.id> [Accessed : Sep. 12 ,2017]
4. [36] Prasetyo Bambang, “Metode Penelitian Kuantitatif”, Rajawali Pers 2013.
5. [37] Sugiyono, “*Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*”. Bandung: Alfabeta 2010.
6. [38] Margono, “Penelitian Kuantitatif”. Alfabeta 2004.
7. [39] PLN, “Data Pembangkit Listrik”, PLN Sumbar 2017.
8. [40] Google Earth, “Pulau Sipora”, 2017 [Accessed : Feb. 02, 2018]
9. [41] Sampel Penelitian.” Beban listrik desa Betumonga”, oktober 2017.
10. [42] Alibaba,” Micro 1 kW Wind Turbin”, 2018. Available : <https://www.alibaba.com/product-detail/micro-1-kw-wind-turbine> [Accessed : Jan. 25, 2018]
11. [43] Trojan Company,” Data Sheet”, 2017 Trojan Baterai Company.
12. [44] Princeton Power System,” BIGI”, www.princetonpower.com.
13. [45] Ireland Beck,” Wind Service”, Nov. 22, 2011
14. [46] GSES,” *Grid Connected PV Systems Design and Installation*”, 2013
15. [47] Bank Indonesia,” diskon rate & inflasi”, 2018 Available : <http://www.bi.go.id/en/moneter/inflasi/data/Default.aspx> [accessed : Feb 05,2018]
16. [48] IRENA.” Renewable Power Generation Costs in”, 2017
17. [49] Mangkoko,” Menghitung Bea Masuk Paket Dari Luar Negeri”, Jun 2017. Available : <https://mangkoko.com/closeup/bea-masuk-paket-dari-luar-negeri> [accessed : Feb 08,2018]