

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Pusat Data dan Teknologi Informasi ESDM, 2013. *Kajian Supply Demand Energi*, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- [2] Ishak, A. F., 2012. *Pemanfaatan Lahan Pasca Tambang Batubara*, Kalimantan Timur.
- [3] Mulyono, J., 2015. *Prospek dan Tantangan Batubara Indonesia* dalam Seminar Himpunan Mahasiswa Teknik Pertambangan Universitas Trisakti, Jakarta : Universitas Trisakti.
- [4] Sari, D. F., 2008. *Analisis Komponen Biaya Reklamasi pada Perjanjian Karya Pengusahaan Pertambangan Batubara (PKP2B)*, Jakarta : FISIP UI.
- [5] Tala'ohu, S. H., 2014. Reklamasi Lahan Pasca Penambangan Batubara,” dalam *Konservasi Tanah Menghadapi Perubahan Iklim*, Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian, hal 187 – 213.
- [6] Sudirman, S., Ig. Indradi, dan Sarjita, 2013. *Profil dan Valuasi Ekonomi Dampak Penambangan Batubara di Kalimantan Timur*, Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional, Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia.
- [7] Wibowo, A., 2015. *Kebijakan Pengelolaan Batubara*, Bali.
- [8] Lubis, A. S., 2016. *Pelaksanaan Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara*, Jambi.
- [9] Manwaring, M., 2012. *Understanding Pumped Storage Hydropower*.
- [10] CLEAN ENERGY COUNCIL, 2007. *Grid-Connected PV Systems System Design Guidelines for Accredited Designers*, Clean Energy Council.
- [11] IRENA, Battery Storage for Renewables, 2015. *Market Status and Technology Outlook*, International Renewable Energy Agency (IRENA).
- [12] Akiba, L. H., 2014. *Energy Storage : Gambe Charger for the Electric Industry*, World Green Energy Forum, Gyeongju.
- [13] Corporate Acciona, *Amareleja Solar Park*, ACCIONA, [Online]. Available: <http://www.acciona.com.au/>. [Diakses 3-12-2016].

- [14] Corporate Acciona, *Monte Alto Solar Garden*, Milargo, ACCIONA, [Online]. Available: <http://www.acciona.com.au/>. [Diakses 3-12-2016].
- [15] Devi, Y. Z., 2016. *Analisis Potensi Pemanfaatan Lahan Bekas Tambang Batubara sebagai Penyimpan Energi Jenis Pumped Hydroelectric Storage di Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur*, Yogyakarta : Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada.
- [16] Messenger, R. A., Jerry Ventre., 2004. *Photovoltaic Systems Engineering, Second*, New York: CRC Press
- [17] Budiarto, R., 2013. *Pengantar Teknologi Energi Terbarukan*, Yogyakarta: Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada.
- [18] Ratana, A. B., 2016. *Perancangan Solar Home System (SHS) Pada Puskesmas Purwosari, Kabupaten Gunungkidul*, Yogyakarta: Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika.
- [19] Rahardjo, I., Ira Fitriana, 2008. *Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Indonesia*
- [20] C. E. Indonesia, *Buku Panduan Energi yang Terbarukan*, PNPM Mandiri.
- [21] Sahori, M., 2011. *Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Catu Daya Lampu Lalu Lintas di Pekanbaru*, Pekanbaru : UIN Sultan Syarif Kasim Riau.
- [22] Trina Solar, *Data Sheet of The Utility Module*, 2015. [Online]. Available: www.trinasolar.com. [Diakses 1-11-2016].
- [23] Hadiyanto, D., Todo Hotma Tua S, 2016. *Modul Komponen PLTS Terpusat*, Jakarta Timur: Pusdiklat Ketenagalistrikan, Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi, Cetakan 2.
- [24] Rizal, M. F. 2008. *Penerapan Panel Fotovoltaik Terintegrasi Pada Fasade dan Atap*, Depok : Departemen Arsitektur Universitas Indonesia.
- [25] Suhono, 2009. *Inventarisasi Permasalahan Pada Instalasi Solar House System di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- [26] Diputra, Wibeng., 2008. *Simulator Algoritma Pendeteksi Kerusakan Modul Surya Pada Rangkaian Modul Surya*, Depok : Universitas Indonesia.
- [27] NGK Insulators, Ltd., 2013. *NAS Battery Energy Storage System*, Tokyo : NGK Insulators, Ltd.
- [28] Djaufani, M. B., Nasrun Hariyanto dan Siti Saodah, 2015. *Perancangan dan Realisasi Kebutuhan Kapasitas Baterai untuk Beban Pompa Air 125 Watt Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya*, Jurnal Online Institut Teknologi Nasional.
- [29] Putra, A. G. A. P., 2016. *Studi Terhadap Unjuk Kerja Grid Connected IMWp Photovoltaic System di Karangasem Bali*, Bali : Universitas Udayana.
- [30] Ramzan, H. M, M., M. Rahman, M. Khan, M. Amin dan M. Aamir, 2012. *Studying Power Output of PV Solar Panels at Different Temperatures and Tilt Angles*, Pakistan : ISESCO Journal of Science and Technology.
- [31] Wahyudi, R., Hastuti Rahmah, 2016. *Kecamatan Sanga-Sanga Dalam Angka 2016*, Sanga-Sanga: Badan Pusat Statistik Kabupaten Kutai Kartanegara.
- [32] TrinaSolar, 2015. *The Utility Module TSM-PD14*, Amerika: TrinaSolar.
- [33] Direktorat Teknik dan Lingkungan MINERBA, *Reklamasi Bentuk Lain Pada Lahan Bekas Tambang*, Jakarta : Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- [34] Greenstream Publishing, *Solar Electricity Handbook 2016 Edition*, Greenstream Publishing, 2016. [Online]. Available: <http://solarelectricityhandbook.com/solar-angle-calculator.html> . [Diakses 3-12-2016].
- [35] C. Honsberg dan Stuart Bowden, *Solar Radiation on a Tilted Surface, PV Education*, [Online]. Available: <http://www.pveducation.org>. [Diakses 3 12 2016].
- [36] IRENA, *Case Study 7 : Rokkasho, Aomori, Japan, Wind Energy Time Shift and Frequency Response/Spinning Reserve*, International Renewable Energy Agency (IRENA), 2015.

- [37] Imanishi, A., Tsuneo Ueda dan Takayasu Nakada, *Fuji Hydraulic Turbine and Generator*, Fuji Electric Review, Vol 10, No 5, hal : 164-174.
- [38] BMKG, *Pusat Database BMKG*, [Online]. Available : http://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim. [Diakses 6 Oktober 2016].
- [39] Hapsari, R., *Provinsi Kaltim Kaya Energi Tapi Miskin Penerangan*, 2015. [Online]. Available: <http://www.tambang.co.id>. [Diakses 5 September 2016].
- [40] Admin, *Rasio Elektrifikasi (RE) Kaltim Masih 65,72 Persen*, 2013. [Online]. Available: <http://www.kaltimprov.go.id>. [Diakses 6 September 2016].
- [41] PTSEIK, 2016. *Outlook Energi Indonesia 2016*, Jakarta: BPPT.
- [42] Presiden Republik Indonesia, 2009. *Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2009 Tentang Pertambangan Mineral dan Batubara*, Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- [43] Yang, C. J., 2016. *Pumped Hydroelectric Storage dalam Storing Energy With Special Reference to Renewable Energy Sources*, Elsevier, hal. 25-38.
- [44] NASA, *NASA Surface meteorology and Solar Energy : RETScreen Data*, 2005. [Online]. Available: <https://eosweb.larc.nasa.gov/cgi-bin/sse/retscreen>. [Diakses 16 September 2016].
- [45] Tim Fakultas Teknik UNY, 2003. *Teknik Dasar Rectifier dan Inverter*, Yogyakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah.
- [46] 2013. *Konverter DC - AC (Inverter)*, Bengkulu : Program Studi Teknik Elektro Universitas Bengkulu.
- [47] SunPower, *Datasheet of X-Series Commercial Solar Panels*, 2016. [Online]. Available: www.sunpower.com. [Diakses 1-11-2016].
- [48] SolarWorld, *Datasheet of Sun Module SW 340-350 XL Mono*, [Online]. Available: www.solarworld.com. [Diakses 1-11-2016]
- [49] CanadianSolar, *Datasheet of Dymond CS6X-315/320/325P-FG*, [Online]. Availabel: www.canadiansolar.com [Diakses 1-11-2016]