

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N. O. K. 2014, Studi Keberlanjutan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Untuk Perdesaan Indonesia: Analisis Tekno Sosioekonomi. [Tesis]. Fakultas Teknik: Universitas Indonesia.
- Akhmad Fauzi & Alex Oxtavianus, 2014. *The Measurement of Sustainable Development in Indonesia*. Jurnal Ekonomi Pembangunan. 15 (1): 68-83.
- Alan Hofni Putra Bonay. Proyeksi Permintaan Suplai Energi Listrik Tahun 2018-2038 di Provinsi Papua. Prosiding Nasional ReTII, XIV. November 2019: 220-227.
- Andrianti A & Andalas U. 2019. Evaluasi Keandalan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Yang Terhubung ke Grid. Desember, 2019.
- Anugrah P. 2016, Pengembangan Model Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Yang Berkelanjutan Untuk Daerah Terpencil, [Tesis], Magister Teknik Sistem: Universitas Gadjah Mada.
- Armida, Aref. 2018. Menyongsong SDGS Kesiapan Daerah-daerah di Indonesia. Bandung: Unpad Press.
- Aryanto N., Jaya A., & Hudaya C. 2020. Permodelan Energi Baru Terbarukan (EBT) Melalui Pendekatan Dinamis Untuk Ketahanan Energi Kabupaten Sumbawa 2017-2027. Jurnal Tambora 2A (4): 123-132.
- Badan Pusat Statistik (2019): Kabupaten Penajam Paser Utara Dalam Angka 2019.
- Badan Pusat Statistik (2020): Kabupaten Penajam Paser Utara Dalam Angka 2020.
- Badan Pusat Statistik (2017): Kecamatan Penajam Dalam Angka 2017.
- Badan Pusat Statistik (2018): Kecamatan Penajam Dalam Angka 2018.
- Badan Pusat Statistik (2019): Kecamatan Penajam Dalam Angka 2019.
- Badan Pusat Statistik (2020): Kecamatan Penajam Dalam Angka 2020.
- Bappeda Provinsi Kalimantan Timur (2018): Rencana Aksi Daerah Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Provinsi Kalimantan Timur 2010-2030.
- Bappenas (2017): Metadata Indikator Tujuan Pembangunan Berkelanjutan Pilar Pembangunan Ekonomi.

- Bappenas (2017): Metadata Indikator Tujuan Pembangunan Berkelanjutan Pilar Pembangunan Lingkungan.
- Berchmans H.S., Agustina I.R., Panjaitan, Winne. 2014. Panduan Penghematan Energi di Gedung Pemerintah. no. 13, p. 100, 2014.
- Budiarto R., dan Prasetya A. 2018. Energi Surya Untuk Komunitas-Meningkatkan Produktivitas Masyarakat Pedesaan Melalui Energi Terbarukan. Yogyakarta: Kemala, 2017.
- Bhandari R., Saptalena G., Kusch W. 2018. *Sustainable Assessment of a Micro Hydropower Plant in Nepal*. *Energy Sustain. Soc.*, 8(1), p. 3, 2018.
- Baschel S., Koubli E., Roy J., & Gottschalg. 2018. *Impact of Component Reliability on Large Scale Photovoltaic System Performance*. *Jurnal Energies*. 6(11):
- Bappelitbang Kabupaten Penajam Paser Utara. Laporan Akhir RP3KP Kabupaten Penajam Paser Utara. 2019.
- Chandel M., Argawal G.D., Mathur S., & Mathur A., 2014. *Techno-economic Analysis of Solar Photovoltaic Power Plant for Garment Zone of Jaipur City*. *Case Stud. Therm, Eng.*, vol. 2, pp. 1-7, 2014.
- Colli A. 2015. *Failure Mode and Effect Analysis for Photovoltaic System*. *Jurnal Renewable Sustainable Energy*. Rev. vol 50: 804-809.
- Dauenhauer M., Frame D., Eales A., Strachnan S., Galloway & Buckland H. 2020. *Sustainable evaluation of community-based, solar photovoltaic project in Malawi*. *Energy. Sustain. Soc* Vol. 10, no 1, 2020.
- Dinas ESDM Kalimantan Timur: Rancangan Umum Energi Daerah (RUED) Kalimantan Timur 2019.
- Dinas Kependudukan Penajam Paser Utara: Penduduk Kecamatan Penajam Pada Semester 2 Tahun 2020. 2021.
- Draft Rancangan Undang-Undang EBT. 25 Januari 2021 Tentang Energi Baru dan Terbarukan. [www.pushep.or.id](http://www.pushep.or.id)
- Etika Nur'ani. 2020, Analisis Keberlanjutan Rancang Bangun Integrasi PLTS Dalam Bangunan Hijau Kompleks Kantor Bupati Wonogiri, [Tesis], Magister Teknik Sistem, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Faruq Nashrulloh. 2020, Analisis Potensi dan Kelayakan Pada Perencanaan Sistem Energi Terbarukan di Kabupaten Penajam Paser Utara Sebagai Ibu Kota Negara Indonesia, [Tesis], Magister Teknik Sistem, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Hariyati R., Qosim M. N., & Hasanah A. W. 2019. Konsep Fotovoltaik Terintegrasi on Grid Dengan Gedung STT-PLN. *Jurnal Energi dan Kelistrikan*. 1(11): 17-26.
- Heyko E, Hasid Z, Priyagus. 2016. Strategi Pemanfaatan Energi Terbarukan Dalam Rangka Kemandirian Energi Daerah Provinsi Kalimantan Timur. *INOVASI: Jurnal Ekonomi Keuangan dan Manajemen*. 12(1): 1-28.
- Iliskog E., Kjellstrom, B. 2008, *And then they lived sustainably ever after Assessment of rural electrification cases by means of indicators*. *Energy Policy* 36: 2674-2684.
- Safitri A Safitri. 2018, Studi Kelayakan Retrofit Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Tipe Turbin Ulir Menggunakan Indikator Keberlanjutan, [Tesis], Magister Teknik Sistem, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- IAEA. 2007. *Energy Indicator for Sustainable Development: Country Studies*, "pp. 474, 2007.
- IEA. 2020. *Average Annual Capacity Factor by Technology 2018*.
- I.R.E. Agency. *Renewable Power Generation Cost In 2018*. 2018.
- JSKYE Sky Energy. *Solar Modules Features & Performance Specification 350Wp*.  
<https://www.sky-energy.co.id/services/jskye-solar-panels/#1482810472303-37609655-cd58>
- Kontges M. et al., *IEA-PVPS T13-01 2014 Review of Failures of Photovoltaic Modules Final*. Juli, 2014.
- Kurniawan, E.A. Simulasi dan Analisis PLTS Sistem On-Grid Pada Gedung Pusat Studi Lingkungan Hidup Dengan Skema Kebijakan PLTS Atap. Yogyakarta: 2019.
- Lembaga Administrasi Nasional Kalimantan Timur, 2021. Penguatan Daerah Penyangga Dalam Mendukung Ibu Kota Negara. Samarinda: Penerbit Pusat Pelatihan dan Pengembangan Kajian Desentralisasi dan Otonomi Daerah.

- Lillo P., Ferre-Marti A., Fernandez-Baldor & Ramirez B. 2015. *A New Integral Management Model and Evaluation Method to Enhance Sustainability of Renewable Energy Project for Energy and Sanitation Services*. *Energy Sustain. Dev.*, Vol. 29, pp. 1-12, Dec. 2015.
- Muhammad Afdhol. 2020, Analisis Prakiraan Kebutuhan dan Ketersediaan Energi Listrik Tahun 2019-2023 (studi kasus: Provinsi Kepulauan Riau), [Skripsi] Prodi Teknik Elektro, Pekanbaru: Universitas Islam Negri Sultan Syarif Kasim RIAU.
- Mukhlis I. 2009. Eksternalitas, Pertumbuhan Ekonomi dan Pembangunan Berkelanjutan dan Perspektif Teoritis. *Jurnal Ekonomi Bisnis*. 3(14): 191-199.
- Nemes C., Munteanu F., Rotariu M. & Astanei D. 2016. *Availability Assessment for Grid Connected Photovoltaic System with Energy Storage*. *Proc. 2016: 908-911*.
- Pontooyo F. 2019, Potensi Energi dan Potensi Keberlanjutan Sistem Energi Terbarukan di Kawasan Penyangga Suaka Margasatwa Nantu Boliyohuto Provinsi Gorontalo. [Tesis]. Magister Teknik Sistem, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Pranadji T. 2006. Pengembangan Daerah Penyangga Sebagai Upaya Pengendalian Arus Urbanisasi. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*. 4(4): 327-341
- Priyatna. 2017. Keandalan dan Perawatan PLTS Terpusat. Surabaya: Penerbit Abadi Karya.
- Pustaka Aditya. 2020. Perpindahan Ibu Kota Negara di Mata DIASPORA Jepang. Bogor: Penerbit IPB Press.
- Quaschnig V. 2014, *Understanding Renewable Energy System. Vol 9781315800*.
- Rahmadyani Z. 2015, Analisis Potensi Energi Terbarukan dan Kajian Tekno-ekonomi Untuk Rekomendasi Pembangkit Listrik di Kabupaten Nunukan dan Malinau Provinsi Kalimantan Utara. [Tugas Akhir]. Teknik Industri, Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Rochimawati I. 2019. Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya. *Jurnal Teknik Indonesia*. 1(1): 169-180.

- Rozikin M. 2012. Analisis Pelaksanaan Pembangunan Berkelanjutan di Kota Batu. *Jurnal Review Politik*. 2(2): 219-243.
- Salameh T., Assad M.E.H., Ghenai C., Merabet A., Oztop H.F., 2020. *Analysis of Cooling Load on Commercial Building in UAE Climate Using Building Integrated Photovoltaic Façade System*. *Solar Energy*. 2(199): 617-629.
- Sayed A. M El-Shimy, El-Metwally M., & Elshahed M. 2019. *Reliability, Availability and Maintainability Analysis for Grid Connected Solar Photovoltaic System*. *Jurnal Energies*. 7(12):
- Sinica A. G. 2017. *Psychological Readiness Job Readiness Training: Membangun Kesiapan Sarjana Baru Untuk Bekerja*. 1(2): 229-235.
- Soedjajadi K. 2007. Perubahan Iklim Global, Kesehatan Manusia dan Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 3(2): 195-204.
- Spiros S. Martinis & Denise P. N. 2017. *Kontoni. Sustainable Urban Planning Interventions In The Historical Center of The Greek Town of Kalavryta*. *Habitat International*. 63:131-148.
- Supardi S. 2017. Analisis Keberlanjutan Pembangunan Kota Tepian Pantai (Studi Kasus: Kota Baubau Provinsi Sulawesi Tenggara). *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*. 5(3): 188-204.
- Untung B. E. S H. 2012. Analisa Keandalan Sistem Bahan Bakar Motor Induk Pada Kapal Motor Leuse. *Jurnal Kapal*. 2(5): 123-135.
- Vesely W.E., Goldberg F.F.N., Roberts H. & Haasl D.F. 1981. *Fault Tree Handbook* (NUREG-0492). *U.S Nucl. Regul. Com*, 209.
- Wahyudi S. & Firdaus. 2016. Proyeksi Kebutuhan Energi Listrik Kabupaten Indragiri Hulu Berdasarkan Pertumbuhan Beban Menggunakan Model DKL 3.2. *Jurnal Jom Fteknik*. 2(3): 1-9.
- Wibowo A. C., Hermawan & Karnoto. 2015. Analisis Proyeksi Kebutuhan Energi Listrik Dengan Menggunakan Metode *Simple Econometric*. *Jurnal Transient* 4(4): 21-30.
- Zini C. M dan Merten J. 2011. *Realibility of Large-Scale Grid Connection Photovoltaic System*. *Jurnal Renewable Energy*. 9(36): 2334-2340