

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianti. (2016). Evaluasi Keandalan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Yang Terhubung Ke Grid. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, Vol: 5, No. 2.
- Ahmad, G. (2002). Photovoltaic-Powered Rural Zone Family House in Egypt. *Elsevier*, 379-390.
- Ahmed, A., Sutrisno, S. W., & You, S. (2020). A Two-Stage Multi-Criteria Analysis Method For Planning Renewable Energy Use and Carbon Saving. *Elsevier*, 117475.
- Aini, E. N. (2020). *Analisis Keberlanjutan Rancang Bangun Integrasi PLTS Dalam Bangunan Hijau Kompleks Kantor Bupati Wonogiri*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Alifyanti, D. F., & Tambunan, J. M. (2016). Pengaturan Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 1000 Watt. *1(1: 79-95)*.
- Andrews, J., & Moss, T. (2002). *Reliability and Risk Assessment Second Edition*. London: Professional Engineering Publishing.
- Arif Kusumawanto, B. A. (2014). *Arsitektur Hijau Dalam Inovasi Kota*. Yogyakarta: UGM Press.
- Armida Salsiah Alisjahbana, E. M. (2018). *Tujuan Pembangunan Berkelanjutan Di Indonesia: Konsep, Target, dan Strategi Implementasi*. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Arsa, I. P. (2017). Pembangkit Listrik Tenaga Surya, Energi Bersih dan Murah (Studi Kasus Rumah Pariwisata di Bali). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro (FORTEI 2017)*. Gorontalo: Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
- Asri, R. (2016). *Proyeksi Jangka Panjang Kebutuhan Energi Sulawesi Selatan Menggunakan Skenario Sistem Energi Bersih*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Aufar Nugroho, S. H. (2016). *Analisis Tekno-Ekonomi Pemasangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Terhubung Grid Pada Gedung Perpustakaan Pusat UGM Menggunakan Piranti Lunak HOMER*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- B. Purwoto, J. M. (2017). Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif. *18*(1 (10-14)).
- BPS. (2020). *Provinsi Jawa Timur dalam Angka 2020*. Surabaya: BPS Jawa Timur.
- BPS. (2020). *Statistik Daerah Kabupaten Magetan 2020*. Magetan: Badan Pusat Statistik Kabupaten Magetan.
- Buresh, M. (1983). *Photovoltaic Energy System Design and Installation*. United States of America: McGraw Hill Book Company.
- CANMET Energy Technology Centre-Varennes. (2004). *Photovoltaic Project Analysis Chapter*. RETScreen International.
- D. Dzulfikar, W. B. (2016). Optimalisasi Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Surya Skala Rumah Tangga. *5* (1 (73-76)).
- DEN. (2019). *Indonesia Energy Outlook 2019*. Jakarta: Sekretariat Jendral Dewan Energi Nasional.
- Dewan Energi Nasional. (2019). *Indonesia Energi Outlook 2019*. Jakarta: Sekretariat Jendral Dewan Energi Nasional.
- Dinas Energi Dan Sumber Daya Mineral. (2018). *Potensi & Data Sektor ESDM Di Jawa Tengah*. Semarang: Pemerintah Provinsi Jawa Tengah.
- Dr. Ir. Sujarwanto Dwiatmoko, M.Si. (2019). *Pengelolaan dan Pengembangan EBT Di Jawa Tengah*. Semarang: Kementerian ESDM Jawa Tengah .
- Enggrila D.Magdalena, L. T. (2016). Implementasi Konsep Zero Energy Building (ZEB) Dari Pendekatan Eco-Friendly Pada Rancangan Arsitektur. *13*(1).
- Ericson, C. (1999). *Fault Tree Analysis-A History*. -: Proc. the 17th International System Safety Conference.
- ESDM, K. (2019). Rancangan Rencana Umum Ketenagalistrikan Daerah Jawa Barat 2018-2050. Jakarta: Kementrian ESDM.
- Evan Nugraha, d. (2019). Analisis Defect dengan Metode Fault Tree Analysis dan Failure Mode Effect Analysis. *Jurnal Sainifik Manajemen dan Akuntansi*, Page 62-72, Vol. 02 No. 02.
- Florida Solar Energy. (2014). *Types of PV Systems*.
- Foster, M. G. (2010). *Solar Energy: Renewable Energy and The Environment* . Boca Raton USA: CRC Press.

- Hamdi, S. (2014). Mengenal Lama Penyinaran Matahari Sebagai Salah Satu Parameter Klimatologi. *15*(1).
- Hanna, P. (2012). *Analisis Keekonomian Kompleks Perumahan Berbasis Energi Sel Surya (Studi Kasus: Perumahan Cyber Orchid Town Houses Depok)*. Depok: Universitas Indonesia.
- Hossain, M. J., & Mahmud, M. A. (2012). Dynamic Stability of Three Phase Grid-Connected Photovoltaic System Using Zero Dynamic Design Approach. *IEEE*, 564-571.
- I. K. Suantika, W. R. (2018). Studi Analisis Pengaruh Perubahan Posisi Terhadap Efisiensi Panel Surya LPJU By Pass Ngurah Rai. *5*(1).
- ICED. (2020). *Panduan Perencanaan dan Pemanfaatan PLTS Atap di Indonesia*. Jakarta: USAID.
- ing. Bagus Ramadhani, M. (2018). *Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dots & Don'ts*. Jakarta: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH Energising Development (EnDev) Indonesia.
- Institute for Essential Services Reform. (2021). *Indonesia Energy Transition Outlook 2021*. Jakarta: Kementerian ESDM.
- Kartika, S. A. (2018). Analisis Konsumsi Energi dan Program Konservasi Energi Studi Kasus: Gedung Perkantoran dan Kompleks Perumahan TI. (1410-3737).
- Kemendikbud. (2020). *Menangkap Pancaran Gelombang*. Jakarta: Direktorat Pendidikan Masyarakat dan Pendidikan Khusus.
- KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA . (2016). *PERMEN ESDM NO 19 TAHUN 2016 TENTANG PEMBELIAN TENAGA LISTRIK DARI PEMBANGKIT TENAGA SURYA FOTOVOLTAIK OLEH PT PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA (PERSERO)*. JAKARTA: KESDM.
- Kementerian ESDM. (2018). *Peraturan Menteri ESDM No. 49 Tahun 2018 Tentang Penggunaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap Oleh Konsumen PT. PLN (Persero)*. Jakarta: KESDM.

- Kementerian ESDM. (2019). Kebijakan, Regulasi dan Inisiatif Pengembangan Energi Surya di Indonesia. *Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Indonesia untuk Mencapai 6,5 GW pada Tahun 2025*. Jakarta: KESDM.
- Kementerian ESDM. (2019). *Rencana Umum Energi Nasional*. Jakarta: KESDM.
- KESDM. (2019). *Akselerasi Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Indonesia untuk Mencapai 6,5 GW pada Tahun 2025*. Jakarta: Kementerian ESDM.
- Khaligh, A., & Onar, O. (2010). *Energy Harvesting*. Boca Raton: CRC Press.
- Konsil Bangunan Hijau Indonesia. (2010). *GreenShip Rating Tools Untuk Gedung Baru*. Jakarta: Devisi Rating Dan Teknologi Green Building Council Indonesia.
- Kurniawan, E. A. (2019). *Simulasi dan Analisis PLTS Sistem On-Grid Pada Gedung Pusat Studi Lingkungan Hidup Dengan Skema Kebijakan PLTS Atap*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Kusumawanto A., & A. (2014). Green Urban Waterfront Management Case of Solo, Indonesia. *Journal of Architecture & Environment*, 13(2), 175.
- Lestari, E. (2019). *Jawa Tengah Siap Menjadi Provinsi Energi Surya*. Jawa Tengah: IESR.
- Mangiante, M. J. (2019). Economic and Technical Assessment of Rooftop Solar Photovoltaic Potential in Brownsville, Texas, U.S.A. 0198-9715.
- Messenger, J. V. (2010). *Photovoltaic System Engineering 3rd Edition*. Boca Raton USA: CRC Press.
- Mohamad Samsul Anrokhi, M. Y. (2019). Analisis Potensi Energi Matahari di Institut Teknologi Sumatera: Pertimbangan Faktor Kelembaban dan Suhu. *Journal of Science and Applicative Technology*, Vol. 3 (2). 89-92.
- Muhammad Alvin Ridho, B. W. (2018). Analisis Potensi dan Unjuk Kerja Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Di Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro Menggunakan Software Pvsyst 6.43. 7(4).

- Nantian Huang, W. W. (2021). Economic Analysis of Household Photovoltaic and Reused Battery Energy Storage Systems Based on Solar-Load Deep Scenario Generation Under Multi-Tarif Policies of China. 33(102081).
- P.M. Dauenhauer, D. F. (2016). Sustainability Analysis Off-Grid Community Solar PV Projects in Malawi. *IEEE*, -.
- PLN. (2019). *Implementasi Permen ESDM No. 49 Tahun 2018 tentang Penggunaan Sistem PLTS Atap oleh Konsumen PLN*. D.I Yogyakarta: Unit Induk Distribusi Jawa Tengah dan DI Yogyakarta.
- Porter, L. (2015). *The Renewable Energy Home Handbook*. Veloce Publishing (<https://books.google.com/books?id=NwHCCQAAQBAJ&pg=PA82>).
- Pratish Rawat, Y. R. (2018). Simulation and Performance Analysis of 100 KWp Grid Connected Rooftop Solar Photovoltaic Plant Using PVSYST, at Poornima University. India. 7(1).
- Prawirowardoyo, S. (1996). *Meteorologi*. Bandung: ITB.
- Priyanta, D. (2000). *Keandalan dan Perawatan* (Vols. -). Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- PT. PLN & IESR. (2021). *PLTS Atap di Jawa Tengah & D.I.Yogyakarta*. Yogyakarta: IESR.
- PT. PLN (PERSERO). (2019). *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik PT. PLN (PERSERO) 2019-2028*. Jakarta: PT. PLN (PERSERO).
- Rahmadyani, Z. (2015). *Analisis Potensi Energi Terbarukan dan Kajian Tekno-Ekonomi Untuk Rekomendasi Pembangkit Listrik di Kabupaten Nunukan dan Mainau Provinsi Kalimantan Utara*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ramadhan, S., & Rangkut. (2016). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Atap Gedung Harry Hartanto Universitas Trisakti. *Seminar Nasional Cendekiawan 2016*. Jakarta: Universitas Trisakti.
- Ramchandra Bhandari, L. G. (2018). Sustainability Assessment of A Micro Hydropower Plant in Nepal. *Springer Open*, 1-15.
- Rekioua, D. (2012). *Optimization of Photovoltaic Power Systems*. doi: 10.2174/97816080528511060101.

- Rizkasari, D. (2019). *Optimasi Penempatan PLTS On-Grid di Gedung Dinas Pekerjaan Umum, Perumahan, dan Energi Sumberdaya Mineral (PUP-ESDM) Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- S. Sreenath, d. (2020). Solar PV Energy System in Malaysian Airport: Glare Analysis, General Design, and Performance Assessment. 6(698-712).
- Sadidah, K. R. (2015). Pengaruh Paparan Medan Magnet ELF (Extremely Low Frequency) 300 μ T DAN 500 μ T Terhadap Perubahan Jumlah Mikroba dan pH Pada Proses Fermentasi Tape Ketan. *Jurnal Pendidikan Fisika*, Vol. 4, No.1, Hal 1-8.
- Safrizal. (2017). Rancangan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Pada Gedung Fakultas Sains dan Teknologi UISNU Jepara. 2(75-81).
- Santhiarsa, I. G. (2005). Kajian Energi Surya Untuk Pembangkit Tenaga Listrik. *Jurnal Teknologi Elektro*, Vol. 4 No. 1 Hal 25-31.
- Santiari, I. D. (2011). *Studi Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Catu Daya Tambahan Pada Industri Perhotelan di Nusa Lembongan Bali*. Bali: Universitas Udayana .
- Singh, R. (2020). Approximate Rooftop Solar PV Potential Of Indian Cities For High-Level Renewable Power Scenario Planning. 42(100850).
- Steven Richard Kamurahan, J. O. (2014). Studi Persepsi Masyarakat Terhadap Estetika Desain Fasade Bangunan Dengan Pendekatan Teori Subyektif. *Media Matrasain*, Vol: 11, No. 2.
- Sugirianta, I. B., Giriantari, I. A., & Kumara, I. N. (2017). Analisa Keekonomian Tarif Listrik Pembangkit Listrik Tenaga Surya 1 MWp Bangli Dengan Metode Life Cycle Cost. 15(2 (121-126)).
- Surjana, T. S. (2013). Perencanaan Arsitektur Ramah Lingkungan: Pencapaian Rating GreenShip GBCI. *Jurnal Arsitektur*, Vol. 2, No. 3, 1-14.
- Taufiqur Rachman, d. (2015). Usulan Penggunaan Metode Fault Tree Analysis Untuk Penurunan Kecelakaan Kerja Pada PT. Inoac Polytechno Indonesia. *Jurnal Inovasi*, Vol. 11 No. 1.
- W.E. Vesely, d. (1981). *Fault Tree Handbook*. Washington D.C.: Nuclear Regulatory Commission.

- World Green Building Council. (2016). *What is Green Building*. World Green Building Council. Diakses 20 Februari .
- Wulandari, T. (2011). *ANALISA KEGAGALAN SISTEM DENGAN FAULT TREE* . Depok: Universitas Indonesia.
- Yusuf Adi Nugroho, G. N. (2016). *Analisis Tekno-Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Di PT. Pertamina (Persero) Unit Pengolahan IV Cilacap*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Yusuf Ginanjar Putra, R. B. (2017). *Perencanaan dan Analisis Building Integrated Photovoltaic (BIPV) Jenis Thin Film Untuk Jendela Gedung KLMB Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Zamroni, M. (2012). Kajian Sistem Penyediaan Energi Listrik Hybrid Sel PV-Diesel di Pulau Sebira Kepulauan Seribu. *1*(1).
- Zhao Xin-Gang, X. Y.-M. (2019). The Economic Performance of Industrial and Commercial Rooftop Photovoltaic in China. *187*(115961).
- Zhou, X., Wang, L., Qin, J., Chai, J., & Munoz, C. Q. (2019). Emergency Rescue Planning Under Probabilistic Linguistic Information: An Integrated FTA-ANP Method. *Elsevier*, 101170.