

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, G. (2002). *Photovoltaic-Powered Rural Zone Faamily House in Egypt*. Elsevier, 379-390.
- 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.
- B. Purwoto, J. M. (2017). Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif. 18(1 (10-14)).
- 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-Varenes. (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)).
- Ervin, Eriko. (2019). *Simulasi dan analisis PLTS Sistem On-Grid pada Gedung Pusat Studi Lingkungan Hidup dengan Skema Kebijakan PLTS Atap*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- ESDM. (2019). *RUPTL PT. PLN (PERSERO) 2019-2028*
- Florida Solar Energy. (2014). *Types of PV Systems*.
- Hafidz & Sukmajati. (2015). Perancangan dan Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 10 Mw On-Grid Di Yogyakarta. Energi & Kelistrikan, 7(1), 49-63
- Hanna, P. (2012). Analisis Keekonomian Kompleks Perumahan Berbasis Energi Sel Surya (Studi Kasus: Perumahan Cyber Orchid Town Houses Depok). Depok: Universitas Indonesia.
- Hasan, H. (2012). Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Pulau Saugi. Jurnal Riset dan Teknologi Kelautan 10 (2). 169-180.
- Husnan, S. dan M. Suwarsono. 2000. Studi Kelayakan Proyek. Unit Penerbit dan Percetakan, Yogyakarta
- ICED. (2020). Panduan Perencanaan dan Pemanfaatan PLTS Atap di Indonesia. Jakarta: USAID.

Irawan, D. (2017). Analisis Potensi Pembangkitan Listrik Dengan Menggunakan Fotovoltaik di Atap Gedung Kampus Universitas Gadjah Mada Bagian Barat. Skripsi, Universitas Gadjah Mada.

IRENA. (2019). *Renewable Power Generation Cost in 2018*. International Energy Agency. Abu Dhabi.

Kartika, S. A. (2018). Analisis Konsumsi Energi dan Program Konservasi Energi Studi Kasus: Gedung Perkantoran dan Kompleks Perumahan TI. (1410-3737).

Kementerian ESDM. (2016). Permen ESDM No.19 Tahun 2016 Tentang Pembelian Tenaga Listrik dari Pembangkit Tenaga Surya Fotovoltaik Oleh PT. PLN Persero. Jakarta: KESDM.

Kementerian ESDM. (2018). Permen ESDM No. 49 Tahun 2018 Tentang Penggunaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap Oleh Konsumen PT. PLN (Persero). Jakarta: KESDM.

Kementerian ESDM. (2019). Kebijakan, Kebijakan 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.

Kost, C., Mayer, J. N., Thomen, J., Hartmann, N., Senkpiel, C., Philipps, S., Nold, S., Lude, S., Saad, N., Schlegl, T. (2013). *Levelized Cost of Electricity Renewable Energy Technologies Study*, Edition: November, Fraunhofer.

Kritin, Retno. (2021). Analisis Teknis dan Ekonomis Pembangunan Sistem PLTS Berkelanjutan Pada Fasilitas Publik Kabupaten Brebes. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

National Renewable Energy Laboratory (NREL). (2018). *System Advisor Model (SAM) General Description (Version 2017. 9.5)* Kurniawan, E. A. (2019). Simulasi

- Nur'aini E. (2020). Analisis Keberlanjutan Rancangan Bangun Integrasi PLTS Dalam Bangunan Hijau Kompleks Kantor Bupati Wonogori. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- 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.
- Pratama, I.D.G.Y.P., Kumara, I. N. S., dan Setiawan, I. N. (2018). Potensi Pemanfaatan Atap Gedung Pusat Pemerintahan Kabupaten Badung Untuk PLTS *Rooftop*. *SPEKTRUM*, 5(2), 119-128.
- PT. PLN & IESR. (2021). PLTS Atap di Jawa Tengah & D.I.Yogyakarta. Yogyakarta: IESR
- Rekioua, D. (2012). *Optimization of Photovoltaic Power Systems*. doi: 10.2174/97816080528511060101.
- Rizkasari, D. (2018). 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.
- Salman, R. (2013). Analisis Perencanaan Penggunaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Untuk Perumahan (*Solar Home System*). *Majalah Ilmiah Bina Teknik*, 1(1), 46-51.
- 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)).
- Tarigan, E., Kartikasari, F. D. (2017). Analisis Potensi Atap Bangunan Kampus sebagai Lokasi Penempatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Listrik. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu Kesehatan* (1), 101-110.
- Umar, H. 2001. Studi Kelayakan Bisnis, Manajemen, Metoda, dan Kasus. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- UNEP. (2009). *Buildings And Climate Change: Summary For Decision-Makers*. United Nations Environment Program.

Wright, J. C. (1987). *Technoeconomics: Concept and Cases*. Asian Productivity Organization, Hongkong.

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.

Zulkifli. (2020). Analisis Kinerja PLTS *Rooftop On Grid* pada Gedung Pemerintah dalam Skema Ekspor-Import Energi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.