

DAFTAR PUSTAKA

- ABB. (2010). *Technical Application Papers No.10 Photovoltaic Plants*.
- Badruzzaman, Y. (2013). Roadmap Energy di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Teknik Elektro Terapan*, 2(1), 18 – 30.
- Buresh, M. (1983). *Photovoltaic Energy System Design and Installation*, McGraw Hill Book Company, United States of America.
- Dzulfikar, D., Broto, W. (2016). Optimalisasi Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Surya Skala Rumah Tangga. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, 5(1), 73-76 .
- ESDM. (2019). *RUPTL PT. PLN (PERSERO) 2019-2028*.
- Florida Solar Energy. (2014). Types of PV Systems.
- Folsom Labs. (2016). *HelioScope User Manual*.
- Hanna, P. (2012). Analisis Keekonomian Kompleks Perumahan Berbasis Energi Sel Surya (Studi Kasus: Perumahan Cyber Orchid Town Houses, Depok). Skripsi, Universitas Indonesia.
- Hasan, H. (2012). Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Pulau Saugi. *Jurnal Riset dan Teknologi Kelautan*, 10(2). 169-180.
- Hidayat, F. (2018). Analisis Ekonomi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro. *Transient*, 7(4). 876-882.
- 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.
- Kementerian ESDM. (2018). Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 49 2018. Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral.

Kementerian ESDM. (2019). *Statistik Ketenagalistrikan 2018*. Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Jakarta.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2019). *Teknologi Atap Solar PVROOF*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Pemukiman.

Khaligh, A., Onar, O. (2010). *Energy Harvesting*. Boca Raton: CRC Press.

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.

Kumara, N. S. (2010). Pembangkit Listrik Tenaga Surya Skala Rumah Tangga Urban dan Ketersediaanya di Indonesia. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 9(1).

Lee, J. F., Rahim, N. A. (2013). Performance Comparison of Dual-Axis Solar Tracker vs Static Solar System in Malaysia. *CEAT 2013 - 2013 IEEE Conference on Clean Energy and Technology*, 102–107.

Mangiante, M.J., Whung, P., Zhou, L., Porter, R., Cepada, A., Campirano, E., Licon, D., Lawrence, R., Torres, M. (2020). Economic and technical assessment of rooftop solar photovoltaic potential in Brownsville, Texas, U.S.A. *Computers, Environment and Urban Systems*, 1-12.

National Renewable Energy Laboratory (NREL). (2018). *System Advisor Model (SAM) General Description (Version 2017. 9.5)*.

Perusahaan Listrik Negara (PLN). (2019). *Statistik PLN 2018*. Perusahaan Listrik Negara (PLN). Jakarta.

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.

Purwoto, B. H., Jatmiko., Alimul, M., Huda. I. F. (2017). Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Emitter*, 18(1), 10-14.

- Pusat Data dan Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral. (2017). *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) 2017 hingga 2026*. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Putra, T. G. (2015). Analisa Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya 15 Kw Di Dusun Asah Teben Desa Datar Karangasem. Skripsi, Universitas Udayana.
- Princiotta, F. (2011). *Global Climate Change – The Technology Challenge*. Springer.
- Safrizal. (2017). Rancangan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Pada Gedung Fakultas Sains dan Teknologi UISNU Jepara. *Jurnal Disprotek* 8(2), 75-81.
- 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.
- Sitepu, R., Albert, G. (2016). Kajian Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Atap Gedung Kota Surabaya: Studi Kasus Gedung Perkuliahan. *The 3rd National Conference on Industrial Electrical and Electronics (NCIEE) Proceedings*, 150-154.
- Sreenath, S., Sudhakar, K., F, A.Y., Solomin, E., Kirpichnikova, I.M. (2020). *Solar Pv Energy System In Malaysian Airport: Glare Analysis, General Design And Performance Assessment*, 698-712.
- Sugirianta, I. B. K., Giriantari, I. A. D., Kumara, I. N. S. (2016). Analisa Keekonomian Tarif Listrik Pembangkit Listrik Tenaga Surya 1 Mwp Bangli Dengan Metode Life Cycle Cost. *Majalah Ilmiah Teknik Elektro*, 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(1), 101-110.
- Umar, N., Bora, B., Banerjee, C., Panwar, B. S. (2018). Comparison of Different PV Power Simulation Softwares: Case Study on Performance Analysis of 1 MW Grid-Connected PV Solar Power Plant. *International Journal of Engineering Science Invention (IJESI)*, 7(7), 11-24.

UNEP. (2009). *Buildings And Climate Change: Summary For Decision-Makers*. United Nations Environment Program.

www.kewsolar.co.uk/techinfo/panels.aspx

www.sunergi.co.id/id/sistem-off-grid

www.SMA-Solar.com

www.earth.google.com/web/

Yuliananda, S. (2013). Kajian Aspek Teknis dan Aspek Biaya Investasi Proyek Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Atap Beton Gedung (Studi Kasus RS Mitra Keluarga Kenjeran Surabaya). *Jurnal Teknik Sipil Untag Surabaya*, 6(2), 96–111.