

DAFTAR PUSTAKA

- ABB SACE, A division of ABB S.p.A. (2010). *Technical Application Papers No.10- Photovoltaic Plants*. Bergamo, Italy.
- Afriandi, Yusuf, I., Hiendro, A. (2017). *Implementasi Water Cooling System untuk Menurunkan Temperature Losses pada Panel Surya*. Pontianak, Universitas Tanjungpura. <http://e-jurnal/jptlisetrodd170043>.
- Assiddiq, H., Bastomi, M. (2019). *Analisis Pengaruh Perubahan Temperatur Panel terhadap Daya dan Efisiensi Keluaran Sel Surya Polycrystalline*. Kotabaru, Politeknik Kotabaru. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Vol. 11, DOI:10.33772/DJITM.V11I1.9285.
- Biodun, A.D., Kehinde, A.D., Aminat, O.T. (2017). *Experimental Evaluation of the Effect of Temperature on Polycrystalline and Monocrystalline Photovoltaic Modules*. Osun State, Adeleke University. IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP), Vol. 9, 05-10. e-ISSN: 2278-4861.
- BSN. (2017). *Panduan Studi Kelayakan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Fotovoltaik*. SNI 8395:2017. Jakarta, Badan Standardisasi Nasional. <https://www.bsn.go.id>.
- Deutsche Gessellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. (2015). *Dasar-Dasar Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) - Gambaran Umum PLTS*. <https://www.energypedia.info>.
- Dewan Energi Nasional. (2019). *Ketahanan Energi Indonesia 2019*. Jakarta, Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional (DEN).
- Dzulfikar, D., Broto, W. (2016). *Optimalisasi Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Surya Skala Rumah Tangga*. Jakarta, Universitas Pancasila. Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal), Vol. 5, p-ISSN: 2339-0654, e-ISSN: 2476. DOI: doi.org/10.21009/0305020614.



ESDM One Map. (2020). *Solar Potential of Depok City*, accessed on July 16.
<https://geoportal.esdm.go.id/>.

Francis, E.D., Raghu, B., Narayana, D.V. (2016). *Cooling Techniques for Photovoltaic Module for Improving Its Conversion Efficiency: A Review*. Hyderabad, Holy Mary Institute of Technology & Science. International Journal of Engineering Inventions. e-ISSN: 2278-7461, p-ISSN: 2319-6491.

<https://www.canadiansolar.com/> Akses tanggal 15 Juli 2020.

<https://www.dsneg.com/> Akses tanggal 16 Juli 2020.

<https://www.enagari.com/> Akses tanggal 19 Februari 2020.

<https://www.hexamitra.co.id/> Akses tanggal 8 Mei 2020

ICA solar. (2016). *On-Grid Solar PV: 2-5 KW PV System*.
<https://www.icasolar.com>.

Isyanto, H., Budiyanto, Fadlioni, Chamdareno, P.G. (2017). *Pendingin untuk Peningkatan Daya Keluaran Panel Surya*. Jakarta, Universitas Muhammadiyah Jakarta. p-ISSN: 2407-1846, e-ISSN: 2460-8416.

Kementerian ESDM. (2017). *Panduan Pengoperasian dan Pemeliharaan PLTS Off-Grid*. Jakarta, Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi. <https://ebtke.esdm.go.id/>.

Kementerian ESDM. (2018). Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2018. Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral.

Kementerian Sekretariat Negara. (2017). Peraturan Presiden Indonesia Nomor 22 Tahun 2017. Rencana Umum Energi Nasional (RUEN), Republik Indonesia.

Moharram, K.A., Abd-Elhady, M.S., Kandil, H.A., El-Sherif, H. (2013). *Enhancing the Performance of Photovoltaic Panels by Water Cooling*. Cairo, German

University in Cairo (GUC). *Ain Shams Engineering Journal*, Vol. 4, 869-877.
<https://doi.org/10.1016/j.asej.2013.03.005>.

Muller, M. (2010). *Measuring and Modeling Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)*. Golden, Colorado, National Renewable Energy Laboratory (NREL). NREL Test & Evaluation, PV Performance Modeling Workshop Albuquerque. NREL/PR-520-49505. <http://www.nrel.gov/publications>.

NREL in Collaboration with International Energy Agency Solar Heating and Cooling Programme. (2015). *Best Practices Handbook for the Collection and Use of Solar Resources Data for Solar Energy Applications*. Golden, Colorado, National Renewable Energy Laboratory (NREL). Technical Report NREL/TP-5D00-63112. <http://www.nrel.gov/publications>.

Palumbo, A.M. (2013). *Design and Analysis of Cooling Methods for Solar Panels*. Ohio, Youngstown State University.

Panggabean, L. (2019). *Geliat PLTS Rooftop di Indonesia*. Retrieved from General Electric, <https://www.ge.com/news/reports/geliat-plts-Rooftop-di-indonesia>.

Pido, R., Himran, S., Mahmuddin. (2019). *Analisa Pengaruh Pendingin Sel Surya Terhadap Daya Keluaran dan Efisiensi*. Makasar, Universitas Muslim Indonesia. UNM Online Journal, Vol. 19. <https://ojs.unm.ac.id/teknologi/>.

PLN Distribusi Jakarta Raya. (2017). *Layanan PV Rooftop Net Metering*. <http://www.pln.co.id>.

Ramadhani, B. (2018). *Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya, Dos & Don'ts series*. Jakarta, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH bekerjasama dengan Dirjen EBTKE Kementerian ESDM: www.endev-indonesia.info.

Ramadhan, S.G., Rangkuti, Ch. (2016). *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Atap Gedung Harry Hartanto Universitas Trisakti*. Jakarta, Universitas Trisakti. DOI: <http://dx.doi.org/10.25105/semnas.v0i0.905>.



- Rizali, M., Irwandy. (2015). *Pengaruh Temperatur Permukaan Sel Surya terhadap Daya pada Kondisi Eksperimental dan Nyata*. Banjarmasin, Universitas Lambung Mangkurat. Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV.
- Setiawan, I.K.A., Sukerayasa, W., Kumara, I.N.S. (2014). *Analisa Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Satu MWp Terinterkoneksi Jaringan di Kayubih, Bangli*. Denpasar, Universitas Udayana.
- Sianipar, R. (2014). *Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya*. Jakarta, Universitas Trisakti. Jurnal Ilmiah, JETri, vol. 11, 61-78. ISSN: 1412-0372. DOI: <http://dx.doi.org/10.25105/jetri.v11i2.1445>.
- Soeparman, S. (2015). *Teknologi Tenaga Surya: Pemanfaatan dalam Bentuk Energi Panas*. Malang, Universitas Brawijaya Press (UB Press). <http://www.ubpress.ub.ac.id>.
- Sudrajat, A. (2019). *Overview Sistem PLTS, Pelatihan Sistem PLTS*. Tangerang Selatan, Balai Besar Teknologi Konversi Energi, BPPT.
- Sumbodo, J.S., Kirom, M.R., Pangaribuan, P. (2018). *Efektifitas Pendingin Menggunakan Termoelektrik pada Panel Surya*. Bandung, Universitas Telkom. e-Proceeding of Engineering, Vol. 5, 3895. ISSN: 2355-9365.
- Sunarno. (2019). *Sistem Pendingin Pasif untuk Meningkatkan Daya Keluaran Panel Sel Surya*. Medan, Repositori Institusi Universitas Sumatera Utara. <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/16875>.
- Suryana, D., Ali, M.M. (2016). *Pengaruh Temperatur/ Suhu terhadap Tegangan yang Dihasilkan Panel Surya Jenis Monokristalin (Studi Kasus: Baristand Industri Surabaya)*. Surabaya, Kementerian Perindustrian- Baristand Industri. DOI: <http://dx.doi.org/10.36048/jtpii.v1i2.1791>.
- Turcotte, D., Ross, M., Sheriff, F. (2001). *Photovoltaic hybrid system sizing and simulation tools: Status & Needs*. Quebec, CANMET-Energy Diversification Research Laboratory. <http://www.researchgate.net/publication/228496269>.