

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi Warsito, E. A. M. Y. N. O. a. B. W., 2013. Dipo PV Cooling, Penggunaan Sistem Pendingin Temperatur Heatsink Fan Pada Panel Sel Surya (Photovoltaic) Sebagai Peningkatan Kerja Energi Listrik Baru Terbarukan. *Transient*, 2(3), pp. 501-503.
- Adistia, N.A., Rizki A.N., Juno F., Vincent, dan Joni W.S. 2020. “Potensi Panas Bumi, Angin, dan Biomassa Menjadi Energi Listrik di Indonesia’. Vol.22, No.2. Hal:105-116.
- Amit Sahay, V. S. A. T. M. P., 2015. A Review Of Solar Photovoltaic Panel Cooling System With Special Reference to Ground Coupled Central Panel Cooling System (GC-CPCS). *Elsevier*, Volume 42, pp. 306-312.
- Amna, N. 2016. "Prinsip Kerja Panel Surya". *Jurnal Teknik Elektro*. Vol. 11, No. 1, pp. 1-8.
- Andriani, Debrina P. 2014. “Analysis of Variance (ANOVA).” M.
- Direktorat Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2022. Potensi dan Prospek Energi Terbarukan di Indonesia. Jakarta: Kementerian ESDM RI.
- Djajadiningrat, S. I., Purba, R. M., & Siregar, S. A. 2014. *Perpajakan Indonesia*. Jakarta: Salemba Empat.
- Dzulfikar, Dafi dan Broto, Wisnu. 2016 “Optimalisasi Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Surya”. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E - Journal) SNF2016*. Vol. 5
- Dzulfikar, A. 2016. Analisis Potensi Energi Surya Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Kota Jember. *Jurnal Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*. 5(1), 1-10.
- D. Suryana and M. M. Ali, “Pengaruh Temperatur / Suhu Terhadap Tegangan Yang Dihasilkan Panel Surya Jenis Monokristalin (Studi Kasus: Baristand Industri Surabaya),” *J. Teknol. Proses Dan Inov. Ind. JTPII*, vol. 2, no. 1, p. 4, 2016.

- F. Fadliandi, H. Isyanto, and B. Budiyanto, "Bypass Diodes for Improving Solar Panel Performance," *Int. J. Electr. Comput. Eng. IJECE*, vol. 8, no. 5, pp. 2703–2708, 2018.
- Ferry R.A 2021. "Analisis Kekuatan Dielektrik Minyak Campuran Metil Ester Bunga Matahari Sebagai Isolasi Cair Pada Transformator". ISSN: 2720-989X
- Harahap Partaonan. 2020. "Pengaruh Temperatur Permukaan Panel Surya Terhadap Daya yang Dihasilkan dari Berbagai Jenis Sel Surya". *Rekayasa Elektrikal dan Energi: Jurnal Teknik Elektro*. Vol.2 No.2. Hal: 7380.
- HUMAS EBTKE. 2020. "EBT: Strategi Ampuh Dorong Perekonomian Nasional Pasca Pandemi Covid-19".
- H. A. Hussien, A. H. Numan, and A. R. Abdulmunem, "Improving of the photovoltaic / thermal system performance using water cooling technique," *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 78, no. 1, 2015, doi: 10.1088/1757-899X/78/1/012020
- Ja'far Shodiq, 2017. Simulasi Perporma Photovoltaics Berbahan Nanokristalline SnO₂, Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM). 2021. Matahari Untuk PLTS di Indonesia.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2017. Data dan Statistik Energi Terbarukan RI 2016. Jakarta: Kementerian ESDM.
- Khwe, K. H., 2013. Pengaruh Temperatur Terhadap Kapasitas Daya Panel Surya. *ELKHA*, 5(2), pp. 23-26
- Kuncoro I.W. 2019. "Performa Pendinginan Immersion Cooling Menggunakan Mineral oil pada Server Rackmount Tipe U". Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Kolcunova, I., J. Kurimský, R. Cimbalá, J. Petras, B. Dolník, J. Dzmura, and J. Balogh. 2017. "Contribution to Static Electrification of Mineral Oils and Natural Esters." *Journal of Electrostatics* 88 (August): 60–64

- Lestari V.P. 2021. “*Ringkasan Permasalahan dan Tantangan Program Peningkatan Kontribusi Energi Baru dan Terbarukan dalam Bauran Energi Nasional*”.
- Loegimin M.S., Bambang S., Mochamad A.B.N., dan Novie A.Y. 2020. “*Sistem Pendinginan Air untuk Panel Surya dengan Metode Fuzzy Logic*”. *Jurnal Integrasi*. Vol.12 No.1. Hal: 21-30.
- Mehrotra, S., Rawat, P., Debbarma, M., & Sudhakar, K. (n.d.). *Performance Of A Solar Panel With Water Immersion Cooling Technique*.
- M. K. Yesilyurt, M. Nasiri, and A. N. Ozakin, "Techniques for Enhancing and Maintaining Electrical Efficiency of Photovoltaic Systems", *International Journal of New Technology and Research (IJNTR)*, Vol. 4, Issue. 4, pp. 44–53, April 2018.
- Nadjahi, A., Souto, J., & Fernandez-Vicente, A. (2018). A review of immersion cooling for electronic systems. *Applied Thermal Engineering*. Vol 140. Hal:136-154.
- Ramadhan, Anwar Ilmar, Ery Diniardi, and Sony Hari Mukti. 2016. “*Analisis Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 50 WP*” *Jurnal Teknik* 37 (2): 59–63.
- Riduwan. 2008. *Metode dan Teknik Menyusun Proposal Penelitian*. Bandung: Alfabeta. Hal.108.
- Setiavi, W.M., Sonki P., dan Agus S. 2021. “*Efek Sistem Pendingin Air pada Panel Surya 10Wp dengan Metode Aliran Air Diatas Permukaan*”. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta 2021*, p435-p443. Eissn 26855-9319. Hal: 435-443.
- Shah, M., Ahmad, A., & Siddiqui, M. A. 2016. Performance evaluation of non-conductive fluid as a coolant for electronic components. *Journal of Thermal Engineering*, 1(1), 1-6.
- Sitiyowati, Ernaning.3206 204 001 *Teknologi Photovoltaic adalah Salah Satu Strategi Menciptakan Green Architecture*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Hlm 4

- Supu I, Baso U., dkk. 2016. Pengaruh Suhu Terhadap Perpindahan Panas Pada Material Yang Berbeda. *Jurnal Dinamika*. Vol.07, No.1. Hal: 62-73.
- Suwarti dan Wahono. 2018. “Analisa Pengaruh Intensitas Matahari, Suhu Permukaan dan Sudut Pengaruh Terhadap Kinerja Panel Surya”. *Jurnal Teknik Energi*. Vol.14(2)
- Syafaruddin, S. M. S. F. M. R. A. S. L., 2017. Application Of Photovoltaic Power For Cooling System. Istanbul, *Internasioanal Conference On Energy and Therml Enginerring*
- Syukri, M., & Kunci, H. (2010). *Semikonduktor dan Elektronika Dasar*. Bandung: Penerbit ITB.
- Tiyas, P.K., dan Mahendra W. 2020. “Pengaruh Efek Suhu Terhadap Kinerja Panel Surya”. *Jurnal Teknik Elektro*. Vol.09, No.01. Hal: 871-876.
- Vallejo, M., Siddarth, A., Mulay, V., Agonafer, D., Edward Fernandes, J., & Eiland, R. (2017). Thermal Performance and Efficiency of a *Mineral oil* Immersed Server Over Varied Environmental Operating Conditions. *Journal of Elektronik Packaging*, 139(4), 041005.
- Wicaksana A.G., Karnoto, dan Bambang W. 2017. “Analisis Pengaruh Perubahan Temperatur dan Iradiasi pada Tegangan, Arus dan Daya Keluaran PLTS Terhubung Grid 380 V”. *Transient*. Vol.6, No.2. Hal: 202-208.
- Watson, B., & Venkiteswaran, V. K. 2017. Universal Cooling of Data Centres: A CFD Analysis. *Energy Procedia*, 142, 2711–2720.
- Vallejo, M., Siddarth, A., Mulay, V., Agonafer, D., Edward Fernandes, J., & Eiland, R. (2017). Thermal Performance and Efficiency of a *Mineral oil* Immersed Server Over Varied Environmental Operating Conditions. *Journal of Elektronik Packaging*, 139(4), 041005.
- Yusuf and A. Hiendro, “Implementasi Water Cooling System Untuk Menurunkan Temperature Losses Pada Panel Surya,” *J. Tek. Elektro Univ. Tanjungpura*, vol. 2, no. 1, p. 3, 2017