

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M.I., A. Syarif, D. ashri dan Zuliadin. 2023. "*Analisa pengaruh pendingin panel surya 50 WP terhadap daya yang dihasilkan*". Dalam Sultra Journal Of Mechanical Engineering, Vol. 2, No. 1, Hal. 8-16.
- Afif, F. & A. Martin. 2016. "*Tinjauan potensi dan Kebijakan Energi Surya Di Indonesia*". Jurnal Engine: Energi, Manufaktur dan material, Vol. 6, No.1, Hal 43-52
- Afriandi, I. Yusuf & A. Hiendro. 2017. "*Implementasi Water Cooling System Untuk Menurunkan Temperature Losses Pada Panel Surya*". Dalam Jurnal Teknik Elektro Universitas TanjungPura, Vol. 2, No.1.
- Chaerani, E. M. 2016. "*Pengolahan Air Sumur Menjadi Air Minum Menggunakan Sand Filter Berteknologi Reverse Osmosis dengan Disertai Analisis Penurunan Kesadahan dan Kadar Total Solid*". Thesis. Universitas Dipenogoro.
- Fauzi, R. 2020. "*Sistem Pendingin Panel Surya Otomatis Untuk Meningkatkan Daya Listrik Yang Dihasilkan*". Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Harahap, P. 2020. "*Pengaruh temperatur permukaan panel surya terhadap daya yang dihasilkan dari berbagai jenis sel surya*". Dalam Jurnal Teknik Elektro, Vol. 2, No. 2. Hal 73-80.
- Hasibuan, A. R. 2019. "*Efisiensi Output Panel Surya Terhadap Perubahan Temperatur Menggunakan Simulasi Cahaya Lampu Sebagai Sumber Cahaya Pengganti Matahari*". Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan.
- Hidranto, F. 2020. "*Energi Surya Berakselerasi di Tengah Pandemi*". *Indonesia.go.id - Energi Surya Berakselerasi di Tengah Pandemi*. (3 Maret 2024).
- Hutagalung, S. N. & M. Panjaitan. 2018. "*Pembelajaran fisika dasar dan elektronika dasar (arus, hambatan dan tegangan listrik) menggunakan aplikasi matlab metode Simulink*". Dalam Jurnal Ikatan Alumni Fisika, Vol. 4, No.3. Hal 29-33.
- Iqtimal, Z., I.D. Sara dan Syahrizal. 2018. "*Aplikasi Sistem Tenaga Surya Sebagai Sumber Tenaga Listrik Pompa Air*". Dalam Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro. Vol. 3, No. 1. Hal 1-8.

- Isyanto, H., B. Budiyanto, F. Fadliondi & P.G. Chamdareno. 2017. “*Pendingin untuk peningkatan daya keluaran panel surya*”. Prosiding Semnastek, Hal. 1-8.
- Julisman, A., I.D. Sara & R.H. Siregar. 2017. “*Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Otomasi Stadion Bola*”. Dalam Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro, Vol. 2, No. 1.
- Koteswararao, B., K. Radha, P. Vijay & R.S. Raja. 2016. “*Experimental Analysis of solar panel efficiency with different modes of cooling*”. *Int. J. Eng. Technol*, Vol. 8, No. 3. Hal. 1451-1456.
- Mitha. 2024. “*Perpindahan Panas/Kalor: Pengertian, Macam-macam, Rumus*” *Perpindahan Panas / Kalor (Pengertian, Jenis, Rumus) | Guru Belajarku* (02 Agustus 2024)
- Moran, M. J., Shapiro, H. N., Boettner, D. D., Bailey, M. B. 2011. “*Fundamentals of Engineering Thermodynamics*”. United Kingdom: Wiley.
- Pido, R., R.H. Boli, M. Rifal, W. Rauf, N.S. Dera & R.R. Day. 2022. “*Analisis Pengaruh Variasi Sudut Kemiringan Terhadap Optimasi Daya Panel Surya*”. Dalam Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa dan Teknologi, Vol. 10, No. 2. Hal 234-240.
- Purwoto, B. H., J. Jatmiko, M.A. Fadilah & I.F. Huda. 2018. “*Efisiensi penggunaan panel surya sebagai sumber energi alternatif*”. Dalam Jurnal Teknik Elektro, Vol. 18, No. 1. Hal 10-14.
- Putra, M. P., & R. W. Arsianti. 2021. “*Sistem Pendingin Menggunakan Air Untuk Optimasi Kinerja Panel Surya Berbasis Arduino*”. Dalam J-ELTRIK, Vol. 3, No. 1. Hal 40-47
- Ramdhan, M. 2021. “*Metode penelitian*”. Cipta Media Nusantara.
- Saputra, E., D. Purwanto, S.R.U. Rahim & A.I. Bakhtiar. 2022. “*Peningkatan Performa Panel Surya dengan Sistem Pendingin Untuk Mereduksi Panas Permukaan*”. Dalam Majalah Teknik Mesin, Vol.23 No.1. Hal 28-35.
- Sharma, S., K.K. Jain & A. Sharma. 2015. “*Solar cells: in research and applications—a review*”. Dalam Jurnal *Materials Sciences and Applications*, Vol. 6, No. 2. Hal 1145.
- Saleh, M. 2014. “*Kalor Laten, Persamaan, Jenis dan Peranannya*” *Kalor Laten, Persamaan, Jenis dan Peranannya - Sains Pedia*. (02 Agustus 2024)

- Soelistio, A.T. 2016. "Solar Power plants". Paper Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS).
- Sunarno, A, S. Suherman, S. Hasan, A. H. Rambe & Gunawan. 2017. "*A Passive Cooling System for Increasing Efficiency of Solar Panel Output*". Journal of Physics: Conference Series, Vol. 1373, No. 1.
- Suryana, D. & M.M. Ali. 2016. "*Pengaruh Temperatur / Suhu Terhadap Tegangan Yang Dihasilkan Panel Surya Jenis Monokristalin (Studi Kasus: Baristand Industri Surabaya)*". Dalam Jurnal Teknologi Proses Inovasi Industri, Vol. 2, No. 1. Hal. 49-52.
- Swawikanti, K. 2024. "*Macam-macam Perpindahan Kalor: Konduksi, Konveksi dan Radiasi | Fisika kelas 11*". *Macam-Macam Perpindahan Kalor: Konduksi, Konveksi & Radiasi (ruangguru.com)*. (02 Agustus 2024)
- Tiyas, P. K., & M. Widyartono. 2020. "*Pengaruh Efek Suhu Terhadap Kinerja Panel Surya*". Dalam Jurnal Teknik Elektro, Vol. 9, No.1.
- Utami, S. & A. Daud. 2020. "*Pengaruh Temperatur Panel Surya Terhadap Efisiensi Panel Surya Sistem Monitoring menggunakan Internet of Things (IoT)*". Dalam Jurnal Teknik Konversi Energi, Vol. 10, No. 1. Hal. 7-10.
- Wicaksana. A.G., Kanoto, & B. Winardi. 2017. "*Analisis Pengaruh Perubahan Temperatur Dan Irradiasi Pada Tegangan, Arus Dan Daya Keluaran PLTS GRID 380 V*". Dalam Jurnal Ilmiah Teknik Elektro. Vol. 6, No. 2. Hal. 30-42.