

## DAFTAR PUSTAKA

- Afif, F, dan A. Martin. 2022. "*Tinjauan Potensi dan Kebijakan Energi Surya di Indonesia*". Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material, 6(1). Hal. 43-52.
- Albahar, A. K., dan M. F. Haqi. 2020. "*Pengaruh Sudut Kemiringan Panel Surya (PV) Terhadap Keluaran Daya*". Jurnal Ilmiah Elektrokrisna, 8(3). Hal. 115 - 122.
- Amar, E.M. 2018. *Sistem Kendali Pelacak Matahari Sumbu Tunggal Menggunakan Motor Dc Power Window untuk Meningkatkan Daya Keluaran Panel Surya Polikristal*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Bachtiar, M. 2006. "*Prosedur Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Perumahan (Solar Home System)*". Jurnal SMARTek, 4(3). Hal. 176-182.
- Datasheet: Sensor LDR (Light Dependent Resistors). <https://components101.com>. Diakses pada tanggal 03 Juli 2022 (Online).
- Hari, T.B., W. Slamet. 2016. "*Rancang Bangun Prototipe Sistem Pelacak Matahari Menggunakan Arduino*". Dalam *Artikel Ilmiah*. FIKUN. Surabaya.
- Hindarti, F, dan E. Ayuningtyas. 2020. "*Analisis Desain Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 150 WP Sebagai Suplai Energi Pada Fotobioreaktor Mikroalga*". Jurnal Rekayasa Lingkungan, 20. Hal. 58-67
- Kesatu, G.R., W. Priharti, dan Istiqomah. 2021. "*Peningkatan Daya Keluaran Panel Surya Menggunakan Sistem Pelacak Surya Sumbu Ganda*". Jurnal e-prosiding of engineering, 8(6). Hal. 11407.
- Koerniawan, T, dan A. W. Hasanah. 2018. "*Kajian Sistem Kinerja PLTS Off-Grid 1 kWp di STT-PLN*". Jurnal Ilmiah Energi dan Kelistrikan. 10(1).
- National Instrument. (2015, March 14). Retrieved from

<http://www.ni.com/white-paper/3432/en/>

- Noer, dan I. Dayana. 2021. Buku Fisika Modern. E-book. Guepedia.
- Pangaribuan, P., D. Darlis, dan R. Prabudi. 2018. "*Implementation of The Sun Tracker System With Fuzzy Logic On Solar Panels*". Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro, 3(2). Hal. 78-84.
- Purwoto, B. H., Jatmiko, M. A. Fadilah, dan I. F. Huda. 2018. "*Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif*". Jurnal Teknik Elektro, 18(1). Hal. 10 - 14.
- Putri, F.A. 2015. "Analisis Vibrasi Molekul Pada Gas Rumah Kaca". Berita Dirgantara. 16(1).
- Samsurizal, A.M., dan Christiono. 2019. "*Analisis Pengaruh Sudut Kemiringan Terhadap Arus Keluaran Pada Photovoltaic Dengan Menggunakan Regretion Quadratic Method*". Jurnal Energi & Kelistrikan, 10(2). Hal. 137 - 144.
- Sebayang, M. D., R. Samosir., B. D. Immanuel, dan D. Sakatsila. 2022. "*Pelatihan Pemasangan Panel Surya untuk Penerangan Rumah Tangga di Pulau Siberut*". PKM Universitas Kristen Indonesia.
- Sudarmono., J. Waluyo, dan W. Wilopo. 2020. "*Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Pembasmi Serangga Pada Tanaman Bawang Merah di Kabupaten Brebes*". Dalam Journal of Appropriate Technology for Community Services (JATTEC). 1(1). Hal 35-39.
- Sukmajati, S, dan M. Hafidz. 2015. "*Perancangan dan Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 10 MW On Grid di Yogyakarta*". Jurnal Energi dan Kelistrikan, 07. Hal. 49-63.
- Supatmi, S. 2011. "*Pengaruh sensor LDR terhadap pengontrolan lampu*". Majalah Ilmiah UNIKOM, 8(2). Hal. 175-178.
- Yudhanto, Y., dan Azis. A. (2019). *Pengantar Teknologi Internet of Things (IoT)*. UNSPress.
- Zobaa, A. F., dan B. K. Bose. 2011. "*Renewable Energy, Global Warming Problem and Impact of Power Electronics*". International Conference on Renewable Energies and Power Quality, 1(9). Hal. 1-10.