

DAFTAR PUSTAKA

- Alifyanti, D. F. Tanpa Tahun. Pengaturan Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). *Jurnal Kajian Teknik Elektro*. Vol. 1. Hal. 70-95.
- Anhar, A. S., I. D. Sara, dan R. H. Siregar. 2017. Desain Prototype Sel Surya Terkonsentrasi Menggunakan Lensa Fresnel. *Jurnal Online Teknik Elektro*. Vol. 2. Hal. 1-7.
- Ariyono. 2019. Analisa Teknologi Fotovoltaik Sebagai Distributed Generation (Dg) pada Sistem Distribusi Menggunakan Software Electric Transient And Analysis Program (*Etap*). *Jurnal Energi Elektrik*. Vol. 8. Hal. 11-17.
- Bow, Y., Zulkarnain, N. P. Utami, dan M. P. Permadi. 2017. Prototipe Panel Surya Berbahan Baku Limbah Transistor 2n3055. *Jurnal Kinetika*. Vol. 8, Hal. 41-47.
- Darmana, T., dan T. Koerniawan. 2017. Perancangan Rangkaian Penguat Daya Dengan Transistor. *Jurnal Sutet*. Vol. 7. Hal. 88-92.
- Debataraja, A., L. Mawardi, dan R. V. Manurung. 2011. Studi Awal MEMS pada Mikrofabrikasi Divais Transistor Bipolar NPN. *Jurnal Ilmiah Elite Elektro*. Vol. 2. Hal. 88-94.
- Elektrologi.2022.1 *Wh Berapa Joule ?*. <https://elektrologi.iptek.web.id/1-wh-berapa-joule/> [14 Agustus 2022]
- Handoyo, E. A., I. N. Bisono, dan P Jonathan. 2020. Perancangan dan Pengujian Lensa Fresnel pada Kolektor Surya Plat Datar. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol. 17. Hal. 48-56.
- Hasrul, R. 2021. Analisis Efisiensi Panel Surya Sebagai Energi Alternatif. *Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri*. Vol. 5. No. 2. Hal.79-87.
- . 2021. *Konsep Dasar Transistor*. <http://elektronika-dasar.web.id/konsep-dasar-transistor/>. [24 Februari 2022]
- JM Eelektro. 2013. *Transistor 2n3055*. <https://jm-electro.blogspot.com/2013/07/transistor-2n3055.html>. [9 Maret 2022]
- Kumar, V., R. Shrivastava, dan S. Untawale. 2015. Fresnel lens : A promising alternative of reflectors in concentrated. *Journal Renewable and Sustainable Energy Reviews*. Page 376-390.

Kurniadi, dkk.2022. Pengaruh Penambahan Peralatan Pendukung Pada Solar Cell Terhadap Kinerja *Solar Cell*.*Jurnal Teknik Mesin Indonesia*. Vol. 17. No.1. Hal. 30-41.

- Listiyarini, R. 2018. *Dasar Listrik dan Elektronika*. Cetakan Pertama . Yogyakarta: Deepublish.
- Margana.2019. Solar Tracking Dual – Axis Berbasis Arduino Uno Dengan Menggunakan Lensa Fresnel Guna Meningkatkan Efisiensi Pengfokusan Cahaya Matahari. *Jurnal Teknik Energi*.Vol. 115. No.2. Hal.77-80.
- Maulana. 2014. *Teori Dasar Mosfet*
<http://maulana.lecture.ub.ac.id/files/2014/03/Teori-Dasar-MOSFET-Metal-Oxide-Semiconductor-Field-Effect-Transistor.pdf>.
 [7 Februari 2022]
- Menghani, dkk. 2012. Low Pressure Steam Generation by Solar Energy With Fresnel Lens. *IOSR Journal Of Mechanical And Civil Engineering (IOSR-JMCE)*. Page: 60-63.
- Murti, D. H. 2015. *Rancang Bangun Sel Surya Menggunakan Transistor Tipe 2n3055*. Skripsi. Fakultas Ilmu Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember
- Rawis, M. J., H. Taunaumang, dan P. M. Silangen. 2019. Perancangan Prototipe Photovoltaic Panel Berbasis Transistor Jenis Npn Tipe 2n3055 dengan Keluaran Tegangan 12 Volt. *Jurnal Sains, Matematika dan Edukasi (JSME)*. Vol. 5. Hal. 102-111.
- Repubik Indonesia. 2019. *Rancangan Undang-Undang tentang Energi Baru dan Terbarukan*. Jakarta
- Sanspower. 2020. *Penuhi Kebutuhan Listrik Dengan Panel Surya*.
<https://www.sanspower.com/panel-surya-prinsip-kerja-dan-kegunaan-yang-bisa-didapatkan.html>. [10 Februari 2022]
- Subandi. 2017. Optimasi Performa *Sollar Cell* Menggunakan *Fresnel Lens* Konsentrator. *Prosiding SNST ke-8*. Semarang: Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang. Hal. 34-39
- Subekti, W. 2022. *Kenapa Listrik Rumah Menggunakan Arus Bolak Balik?*.
<https://www.zenius.net/blog/listrik-rumah-arus-ac>. [12 Agustus 2022]
- Surjono, H. D. 2008. *Elektronika Analag*. Jember: Penerbit Cerdas Ulet Kreatif.
- Talal, S. 2014. *Electronic Devices and Circuit Theory*. Gaza: Islamic University of Gaza.

- Tambunan, I., D. Ramdan, dan Rimbawati. 2017. Studi Analisis Pemanfaatan Transistor 2n3055 Menjadi Solarcell Sebagai Alternatif Pengecasan Handphone. *Journal of Electrical and System Control Engineering*. Vol. 1, Hal.15-19.
- Yushardi. 1997. *Analisis Pengaruh Kualitas Radiasi Global Terhadap efisiensi Modul Sl Surya*. Jember : Universitas Jember
- Zulfutrawijaya. 2017. *Pembuatan Solar Cell Menggunakan Transistor Jenis Npn Type 2n3055 Untuk Menghasilkan Tegangan 12 Volt*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.