

DAFTAR PUSTAKA

- Green MA., Emery K, King DL, Hisikawa Y, Warta W, 2006. *Solar Cell Efficiency Tables (Version 27)*, Progress Photovoltaics : Research and Applications, 2006; 14:45-51
- Keogh, M. William and Blackers, W. Andrew, 2001. *Accurate Measurement, Using Natural Sunlight, of Silicon Solar Cells*, Research and Applications 2001; 12;1-19, Centre for Sustainable Energy Systems, The Australian National University, Canberra, Australia
- Mecherikunnel. 1980. *Spectral Distribution of Solar Radiation*.
- Muslim, H. Soepari. 2008. *Teknik Pembangkit Listrik, Jilid 1,2 dan 3*. Departemen Pendidikan Nasional.
- Mughni Syahid, Drs Irianto,MT, Epyk Sunarno,S,ST.MT. (2014). *Rancangan bangun charger baterai dan otomatis transfer switch*. politeknik elektronika negeri Surabaya.
- Pahlevi, Reza (2014). *Pengujian karakteristik panel surya berdasarkan intensitas tenaga surya*. Skripsi. Universitas muhammadiyah Surakarta.
- Stevenson, William Jr. 1984 *Analisis Sistem Tenaga Listrik, Edisi Keempat*. Jakarta : Erlangga.
- Yuwono,Budi. 2005 Skripsi Optimalisasi Panel Sel Surya Dengan Menggunakan Sistem Pelacak Berbasis Mikrokontroler AT89C5. Surakarta: halaman 11
- Purwoto, B. H., Jatmiko, J., Fadilah, M. A., & Huda, I. F. (2018). Efisiensi penggunaan panel surya sebagai sumber energi alternatif. *Editor: Jurnal Teknik Elektro*, 18(1), 10-14.
- Nasution, R., Alam, H., Harahap, M. R., Lubis, Z., & Ferdian, H. (2022). Aplikasi Solar Cell Guna Penerangan di Sampan Nelayan di Desa Bandar Rahmat Kecamatan Tanjung Tiram Kabupaten Batu Bara. *JET (Journal of Electrical Technology)*, 7(1), 6-10.
- PARASTIWI, A., PUTRI, R. I., ADHISUWIGNJO, S., & MUHAMAD, R. I. (2018). *Photovoltaic Terapan: Photovoltaic Terapan* (Vol. 1). UPT Percetakan dan Penerbitan Polinema.
- Soedjarwanto, N., Zebua, O., & Haris, A. (2018). Rancang Bangun Peralatan Pengoptimal Pengecasan Baterai Dengan Sel Surya Berbasis Mikrokontroler Arduino.

- Kiswantoro, F. (2020). *Rancang Bangun Alat Monitoring Arus dan Tegangan pada Panel Surya Menggunakan Mikrokontroller Arduino Berbasis Web* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Gresik).
- Mangapul, J. (2016). Pengaturan Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 1000 WATT. *Jurnal Kajian Teknik Elektro*, 1(1), 79-95.
- Siregar, M., Evalina, N., Cholish, C., Abdullah, A., & Haq, M. Z. (2021). Analisa Hubungan Seri Dan Paralel Terhadap Karakteristik Solar Sel Di Kota Medan. *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi): Jurnal Teknik Elektro*, 3(2), 94-100.
- Yahya, A. D. (2021). *Rancang Bangun Conveyor Untuk Kebersihan Kandang Ayam Dengan Menggunakan Tenaga Surya* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Lamongan).
- Kosasih, D. P. (2018). Pengaruh variasi larutan elektrolite pada accumulator terhadap arus dan tegangan. *MESA (Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Sipil, Teknik Arsitektur)*, 2(2), 33-45.
- Sukmajati, S., & Hafidz, M. (2015). Perancangan dan analisis pembangkit listrik tenaga surya kapasitas 10 MW on grid di Yogyakarta. *Energi & Kelistrikan*, 7(1), 49-63.
- Julisman, A., Sara, I. D., & Siregar, R. H. (2017). Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Otomasi Stadion Bola. *Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro*, 2(1).
- Uno, M. A. perencanaan sistim otomasi smatroom berbasis.
- Rusliansyah, H. (2016). *Analisa mcb 2 ampere pada kwh meter 30 rumah di desa jambat balo kec. pagalaram selatan kota pagalaram* (Doctoral dissertation, politeknik negeri sriwijaya).
- Cosentino, A., Sullivan, M., Lutz, L., & Click, B. (1997, Oktober). Pemutusan tegangan rendah (ILVD) yang ditingkatkan. Dalam *Prosiding Sistem Daya dan Energi di Pasar yang Konvergen* (hlm. 643-646). IEEE.
- Sitompul, Z. C. S. (2022). kajian kesaahan pengukuran energi listrik akibat curren transfomer (CT) tidak berfungsi sesuai standart pada pelanggan khusus di PT. PLN (PERSERO) UP3 medan.
- Alfian Fernando, AF (2022). *Program ancang fire alarm dan smoke detector berbasis programble logic controller (PLC) type SR3B261BD* (Disertasi Doktor, Universitas Batanghari).

- Sitorus, H. F. (2023). *Rancang Bangun Sistem Kontrol Smarthome Berbasis PLC* (Doctoral dissertation, Fakultas Teknik, Universitas Islam Sumatera Utara).
- Melipurbowo, B. G. (2016). Pengukuran Daya Listrik Real Time Dengan Menggunakan Sensor Arus Acs. 712. *Orbith: Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa dan Sosial*, 12(1).