

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Febry Rismawan, A. I. (2019). Pengaruh penggunaan model reflektor pada solar home system 273 watt hour terhadap energi yang di bangkitkan. *jurnal teknik elektro*, 8, 603 - 610.
- ali yahyaee, a. s. (2020). A modification of offset strip fin heatsink with high - performance cooling for IGBT modules. *applied sciences*, 10.
- Andi Pawawoi, Z. (2019). Penambahan sistem pendingin heatsink untuk optimasi penggunaan reflektor pada panel surya. *jurnal nasional teknik elektro*.
- David. (2021). *KSUsentinel*. Retrieved maret 3, 2021, from <https://ksusentinel.com/2021/02/15/global-copper-indium-gallium-selenide-cigs-cis-solar-cells-module-market-2020-industry-growth-solar-frontier-hanergy/>
- Dosen pendidikan 2. (2021). *Dosen pendidikan*. Retrieved maret 19, 2021, from <https://www.dosenpendidikan.co.id/hukum-pemantulan-cahaya/>
- electrical technology. (2014). *electrical technology*. Retrieved maret 3, 2021, from <https://www.electricaltechnology.org/2014/10/pv-types-of-solar-panel-best-pv-panel.html>
- Elkan, M. (2018). *Daily education*. Retrieved from <http://dailyedun.blogspot.com/2018/04/radiasi-matahari-radiasi-bumi-dan.html>
- Empa. (2011). *phys.org*. Retrieved maret 3, 2021, from <https://phys.org/news/2011-06-efficiency-flexible-cdte-solar-cell.html>
- Ida Bagus Gde Widiantara, N. S. (2019). Pengaruh penggunaan pendingin air terhadap output panel surya pada sistem tertutup. *Matrix*, 9, 110 - 115.
- Luis Fernando Mulcué-Nieto, L. F.-C.-F.-G.-G.-L. (2020). Energy performance assessment of monocrystalline and polycrystalline photovoltaic modules in

the tropical mountain climate: The case for Manizales-Colombia. *Energy report*.

Muchammad, E. Y. (2010). Pengaruh suhu permukaan photovoltaic module 50 watt peak terhadap daya keluaran yang dihasilkan menggunakan reflektor dengan variasi sudut reflektor 0, 50, 60, 70, 80. *rotasi, 12*, 14 - 18.

Muhson, A. (2006). Teknik analisis kuantitatif. *Universitas Negeri Yogyakarta*, 7.

Nazir, M. (2011). *Metode Penelitian* (7th ed.). Bogor: Ghalia Indonesia.

Pidwirny, M. (2012). *The encyclopedia of earth*. Retrieved from [https://editors.eol.org/eoearth/wiki/Solar\\_radiation\\_\(Energy\)](https://editors.eol.org/eoearth/wiki/Solar_radiation_(Energy))

Pratama, M. E. (2020). *Uji kinerja panel surya silikon tipe polikristal dengan variasi lebar reflektor ganda yang terbuat dari alumunium foil*. Palembang: Universitas Sriwijaya.

Purwadiharja. (2018). *Rancang bangun sistem scanning reflektor cermin cekung pada panel surya polikristal 50 WP*. Jember: Universitas Jember.

R. A. Atmoko, S. T. (2020). Reflector Based Smart Solar Tracker (RBSST) as A Solution of Global Climate Change and Its Economic Analysis for 900VA Customer.

Richard A. M. Napitupulu, S. S. (2017). *Pengaruh material monokristal dan polikristal terhadap karakteristik sel surya 20 WP dengan tracking sistem dua sumbu*. Medan: Universitas HKBP NOMMENSEN.

Rini Anggraini, A. F. (2020). Perancangan heatsink untuk lampu led menggunakan simulasi cfd. *jurnal teknik industri ITN malang*, 6 - 10.

Sari, A. M. (2017). *Pengembangan media pembelajaran permainan monopoli fisika pada pokok bahasan cahaya dan alat optik*. Lampung: Univeristas islam Negeri Raden Intan lampung .

Sinaga, Y. (2018). *Analisa pemanfaatan energi surya sebagai sumber energi panas pada mesin penggerak sampah otomatis*. Medan: Universitas Medan Area.

- Utomo, h. S. (2016). *Optimalisasi nilai daya dan energi listrik pada panel surya polikristal dengan teknologi scanning reflektor cermin datar*. Jember: Universitas Jember.
- William A. Beckman, J. A. (2013). *Solar engineering of Thermal Processes* (10 ed.). wisconsin: University of Wisconsin-Madison.
- Yahot Siahaan, H. S. (2019). Analysis the effect of reflector (flat mirror, convex mirror, and concave mirror) on solar panel. *International Journal of Power Electronics and Drive System*, 10, 943 - 952.
- Yano Hurung Anoi, A. Y. (2019). Analisis sudut panel solar cell terhadap daya output dan efisiensi yang dihasilkan. *Jurnal program studi teknik mesin UM metro*, 177 - 182.
- Yusuf, A. M. (2014). *Metode penelitian* (1st ed.). Padang: Prenadamedia grup.