

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Haryanto, Teten. "Perancangan Energi Terbarukan Solar Panel Untuk Essential Load Dengan Sistem Switch." *Jurnal Teknik Mesin Mercu Buana* 10.1 (2021): 41-50.
- [2] Samsurizal, Samsurizal, Andi Makkulau, and Christiono Christiono. "Analisis Pengaruh Sudut Kemiringan Terhadap Arus Keluaran Pada Photovoltaic Dengan Menggunakan Regretion Quadratic Method." *Energi & Kelistrikan* 10.2 (2018): 137-144.
- [3] Berwal, Anil K., dkk. "Desain dan analisis jaringan atap mengikat pembangkit listrik Solar Photovoltaic (SPV) berkapasitas 50 kW." *Ulasan Energi Terbarukan dan Berkelanjutan* 77 (2017): 1288-1299
- [4] Zainal, Nurul Afifah, Ahmad Razlan Yusoff, dan Ajisman Apen. "Sistem pendingin terintegrasi dan pelacakan titik daya maksimum dari pengontrol logika fuzzy untuk meningkatkan kinerja fotovoltaik." *Pengukuran* 131 (2019): 100108.
- [5] Amelia, A.R., dkk. "Investigasi suhu efek pada kinerja output panel fotovoltaik (PV)." *Int. J. Adv. Sci. Ind.Inf. Teknologi* 6.5 (2016): 682-688.
- [6] Apribowo, C.H.B., dkk. "Desain dan Analisis Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya 15 kW Dengan Memaksimalkan Hasil Akhir dan Rasio Kinerja Di Kantor Kecil-Menengah." *Seri Konferensi IOP: Ilmu dan Teknik Material*. Jil. 1096. No. 1. Penerbitan IOP, 2021.
- [7] Zhafarina, Imas Ning, Tresna Dewi, dan R. Rusdianasari. "Analisis Efisiensi Pengurangan Daya Maksimum Sistem Fotovoltaik Pada PT. Pertamina (Persero) RU III Plaju." *VOLT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro* 3.1 (2018): 19-25.
- [8] Bayrak, Fatih, Hakan F. Oztop, dan Fatih Selimefendigil. "Studi eksperimental untuk penerapan teknik pendinginan yang berbeda di panel fotovoltaik (PV)." *Konversi dan Manajemen Energi* 212 (2020): 112789.
- [9] Suryana, Deny. "Pengaruh temperatur/suhu terhadap tegangan yang dihasilkan panel surya jenis monokristalin (studi kasus: Baristand Industri Surabaya)." *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri* 1.2 (2016).
- [10] Satria, Habib, dan Syafii Syafii. "Sistem Monitoring Online dan Analisa Performansi PLTS Rooftop Terhubung ke Grid PLN." *Jurnal Rekayasa Elektrika* 14.2 (2018): 267513.
- [11] Duffie, John A., William A. Beckman, dan Nathan Blair. *Rekayasa surya proses termal, fotovoltaik dan angin*. John Wiley & Sons, 2020.
- [12] Honsberg, Christiana, dan Stuart Bowden. "Pendidikan PV. org." Diakses pada 10 Oktober (2010): 2012.
- [13] Irwan, Y.M., dkk. "Perbandingan sistem pendingin panel surya dengan menggunakan dc brushless fan dan dc air." *Jurnal Fisika: Seri Konferensi*. Jil. 622. No. 1. Penerbitan TIO, 2015.

- [14] Bayrak, Fatih, Gamze Ertürk, dan Hakan F. Oztop. "Pengaruh naungan parsial pada efisiensi energi dan eksergi untuk panel fotovoltaik." *Jurnal produksi bersih* 164 (2017): 58-69
- [15] Nasution, Elvy Sahnur, dkk. "Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya: Studi Kasus Gedung Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara." *Konferensi Internasional ke-4 tahun 2020 tentang Teknik Listrik, Telekomunikasi dan Komputer (ELTICOM)*. IEEE, 2020.
- [16] Bostan, Carmen-Gabriela, dkk. "Mengajar / belajar efek fotovoltaik di sekolah menengah." *Laporan Rumania dalam Fisika* 63.2 (2011): 543-556.
- [17] Asmi, Jhefri, dan Oriza Candra. "Prototipe Pelacak Surya Dua Sumbu Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano dengan Sensor LDR." *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Kejuruan)* 6.2 (2020): 54-63.
- [18] Elnozahy, Ahmed, dkk. "Kinerja modul PV yang terintegrasi dengan bangunan mandiri di area gersang yang panas yang ditingkatkan dengan pendinginan dan pembersihan permukaan." *Energi dan Bangunan* 88 (2015): 100-109.
- [19] Tiwari, Shashank, dan Mahendra Agrawal. "Analisis Counter Flow Induced Draft Cooling Tower Menggunakan Metode Taguchi." *Jurnal Internasional Riset & Teknologi Teknik (IJERT)* 4.06 (2015): 292-298.
- [20] Lo, Chin Kim, Yun Seng Lim, dan Faizd Abd Rahman. "Alat simulasi terintegrasi baru untuk desain optimal panel surya bifacial dengan reflektor di lokasi tertentu." *Energi Terbarukan* 81 (2015): 293-307.
- [21] H. Yudha, T. Dewi, P. Risma, dan Y. Oktarina, "Analisis Siklus Hidup untuk Kelayakan Penerapan Sistem Fotovoltaik di Indonesia", dipresentasikan pada *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2018, Vol . 124, hal. 012005
- [22] Al Faruqi, Fiqri, R.D. Kusumanto, dan Abu Hasan. "Optimasi Panel Surya Monokristalin Menggunakan Teknologi Pemindaian Reflektor." *Jurnal Fisika: Seri Konferensi*. Jil. 1167. No. 1. Penerbitan TIO, 2019.
- [23] Rahmad, Fadilah, and Chalilullah Rangkuti. "Pengujian Sistem Sirkulasi Air untuk Tanaman Hidroponik Menggunakan Listrik dari Panel Surya." *Prosiding Seminar Nasional Pakar*. 2018.
- [24] Nogueira, Carlos Eduardo Camargo, et al. "Performance of monocrystalline and polycrystalline solar panels in a water pumping system in Brazil." *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 51 (2015): 1610-1616.