

DAFTAR PUSTAKA

1. Mertasana PA. Pengaruh kebersihan modul surya terhadap daya *Output* yang dihasilkan pada PLTS Kayubihi Kabupaten Bangli. Fakultas Teknik Universitas Udayana. 2017.
2. Siregar RR, Nurfachri W, Luqman. Sistem monitoring kinerja panel listrik tenaga surya menggunakan *Arduino* uno. *JETri*. 2017; 14(2): 81-100.
3. Kusuma MR, Apriakar E, Djuniadi. Rancang bangun sistem pembersih otomatis pada solar panel menggunakan wiper berbasis mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Elektroteknika*. 2020; 19(1): 23-32.
4. Winata PP, Wijaya IW, Suartika IM. Rancang Bangun Sistem Monitoring *Output* dan Pencatatan Data pada Panel Surya Berbasis Mikrokontroler *Arduino*. *E-Journal SPEKTRUM*. 2016; 3(1).
5. Wiranatha Y, Kusuma J, Soedjarwanto N, Trisanto A, Despa D. Rancang Bangun Penggerak Otomatis Panel Surya Menggunakan Sensor Photodiode Berbasis Mikrokontroler Atmega 16. *J. Rekayasa dan Teknol. Elektro*. 2015; 9(1): 11-20.
6. Wibowo DB, Prasetyo E, Natosudjono D, Fiddiansyah. Rancang Bangun Alat Pembersih Debu Panel Surya (Solar Cell) Secara Otomatis. *Progr. Stud. Tek. Elektro, Fak. Tek. Pakuan I*. 2018; 1(1): 1-11.
7. Ronnaronglit N, Maneerat N. A Cleaning Robot For Solar Panels. *IEEE*. 2019. Somdach T, PuDChuen N, Srisungsitthisunti P. Rooftop Solar Panel Cleaning Robot Using Omi Wheels. *IEEE*. 2019: 7-11

8. Noh FH, Yaakub MF, Nordin IN, et al. Development of Solar Panel Cleaning Robot Using *Arduino*. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. 2020; 19(3): 1245-1250.
9. Swain MK, Misra M, Bansal RC, et al. A Self-Powered Solar Panel Automated Cleaning System: Design and Testing Analysis. Electric Power Components and Systems. 2021; 0(0): 1-13
10. Thomas SK, Joseph S, Sarrop TS, et al. Solar Panel Automated Cleaning (SPAC) System. ICETIETR. 2018
11. Hashim N, Mohammed MN, Selvarajan RA, et al. Study on Solar Panel Cleaning Robot. ICETIETR. 2019
12. Kusuma MR, Apriakar E, Djuniadi. Rancang bangun system pembersih otomatis pada solar panel menggunakan wiper berbasis mikrokontroler. Techne: Jurnal Ilmiah Elektroteknika. 2020; 19(01).
13. Lamatenggo M, Wiranto I, Ridwan W. Perancangan balancing robot beroda dua dengan metode pengendali PID berbasis *Arduino* nuno. Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEEE). 2020; 2(2)
14. Akyazi O, Sahin E, Ozsoy T, et al. Solar panel cleaning robot design and application. European Journal of Science and Technology. 2019
15. Mutluer M, Erat A. A new intelligent system design for cleaning the photovoltaic solar panel surface. International Journal of Energy Applications and Technologies. 2019; 6(1)
16. Altintas N, Arslan S. The study of dust removal using electrostatic cleaning system for solar panel. Journal sustainability. 2021; 13

17. Wijaya R. Perancangan alat pembersih barrel mesin injeksi. Tugas Akhir Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta. 2020
18. Purba J, Uyun AP, Sugiyanto D, Ramdhan MI. Perancangan Prototipe Alat Pembersih Panel Surya dengan Sistem Gerak Otomasi. Jurnal Kajian Teknik Mesin.7(1)

