

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelaty, T., Chaudhry, H. N., & Calautit, J. K. (2023). Investigation of Cooling Techniques for Roof-Mounted Silicon Photovoltaic Panels in the Climate of the UAE: A Computational and Experimental Study. *Energies*, *16*(18), 1–21. <https://doi.org/10.3390/en16186706>
- Abdullatif, F., Kusumawati, E., & Widyantari, G. F. (2023). Sistem Monitoring Panel Surya Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Prosiding Seminar Marine Electrical Engineering*, *1*(1), 117–125. <https://ojs.pppm.poltekpel-sby.ac.id/index.php/mee/article/view/305>
- Abekiri, N., Rachdy, A., Ajjanoum, M., Nassiri, B., Elmahni, L., & Oubail, Y. (2023). Platform For Hands-on Remote Labs Based On The ESP32 And NOD-red. *Scientific African*, *19*(1), 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.sciaf.2022.e01502>
- Achmad, M. I., & Nurjanah, S. (2024). Pengembangan Detektor Portabel Tingkat Kerusakan Jalan Menggunakan Esp32, Mpu6050, Dan Microsd. *MAHANDIA*, *8*(2), 7–22. <https://doi.org/10.5281/1y2xg422>
- Alamsyah, T., Hiendro, A., & Abidin, Z. (2019). Analisis Potensi Energi Matahari Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Surya Menggunakan Panel Mono-Crystalline dan Poly-Crystalline Di Kota Pontianak dan Sekitarnya. *Jurnal Teknik Elektronika*, *1*(3), 1–10. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jteuntan/article/viewFile/48425/75676590121>
- Alfariski, M. R., Dhandi, M., & Kiswantono, A. (2022). Automatic Transfer Switch (ATS) Using Arduino Uno, IoT-Based Relay and Monitoring. *JTECS : Jurnal Sistem Telekomunikasi Elektronika Sistem Kontrol Power Sistem Dan Komputer*, *2*(1), 1–8. <https://doi.org/10.32503/jtecs.v2i1.2238>
- Almanda, D., & Piliang, B. P. (2019). Perbandingan Sistem Pendingin pada Konsentrasi Water Coolant, Air Mineral, dan Air Laut Menggunakan Panel Surya Fleksibel Monocrystalline 20 Wp. *RESISTOR (ElektRONika KEndali TelekomunikaSI Tenaga LiSTrik KOMputeR)*, *2*(2), 73–82. <https://doi.org/10.24853/resistor.2.2.73-82>
- Angkasa, Z., Angrini, S. N., & Sandra, E. F. (2023). The Use of Passive Cooling Techniques in Urban Heat Island (UHI) Mitigation: Literature Review. *Arsir*, *7*(1), 130–142. <https://doi.org/https://doi.org/10.32502/arsir.v7i1.6212>
- Arifin, Z., Suyitno, S., Tjahjana, D. D. D. P., Juwana, W. E., Putra, M. R. A., & Prabowo, A. R. (2020). The effect of heat sink properties on solar cell cooling systems. *Applied Sciences (Switzerland)*, *10*(21), 1–16. <https://doi.org/10.3390/app10217919>
- Atikah, N., Jati, B. P., & Nugroho, D. (2024). Analisis Pengaruh Suhu Terhadap Daya Output pada Panel Surya Monocrystalline dan Polycrystalline 50 Wp.

- Cyclotron*, 7(02), 18–25. <https://doi.org/10.30651/cl.v7i02.21822>
- Babiuch, M., Foltynek, P., & Smutny, P. (2019). Using the ESP32 Microcontroller for Data Processing. *2019 20th International Carpathian Control Conference (ICCC)*, 1–6. <https://doi.org/10.1109/CarpathianCC.2019.8765944>
- Baicu, L. M., Andrei, M., Ifrim, G. A., & Dimitrievici, L. T. (2024). Embedded IoT Design for Bioreactor Sensor Integration. *Sensors*, 24(20), 1–21. <https://doi.org/10.3390/s24206587>
- Bayu, J. I., Irrine, B. S., & Agustini, P. N. (2023). Monitoring Pengaruh Suhu Pada Panel Surya Terhadap Performa Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Surya. *Jurnal FORTECH*, 4(1), 27–32. <https://doi.org/10.56795/fortech.v4i1.4104>
- Denk, T. M. S., Pandria, T. M. A., & Firnanda, A. (2022). Identifikasi Pengaruh Penggunaan Heatsink Terhadap Keluaran Modul Surya. *Jurnal Optimalisasi*, 8(2), 200–208. <https://doi.org/10.35308/jopt.v8i2.6456>
- Derisman, A., Zikri, & Fauzi, M. R. (2022). Rancang Bangun Kendaraan Listrik Roda Tiga Bertenaga Surya sebagai Kendaraan Niaga. *Jurnal Surya Teknika*, 9(2), 481–486. <https://doi.org/10.37859/jst.v9i2.4417>
- Dewantara, B. Y., Prahmna, I. D., & Lesmana, A. Y. (2024). Impact of Shading on the I-V Characteristics and Power Output of Monocrystalline and Polycrystalline Solar Panels. *MITOR: Jurnal Teknik Elektro*, 24(2), 138–144. <https://doi.org/10.23917/emitor.v24i2.2830>
- Fallo, A. M., Jafri, M., & H Adoe, D. G. (2023). Analisis Efisiensi Panel Surya Menggunakan Reflektor Dan Sistem Pendingin Berbasis Mikrokontroler. *ROTASI*, 25(2), 61–69. <https://doi.org/10.14710/rotasi.25.2.61-69>
- Febtiwiyanti, A. E., & Sidopekso, S. (2010). Studi Peningkatan Output Modul Surya Dengan Menggunakan Reflektor. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 12(3), 101–104. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v6i2.919>
- Firnanda, A., & Ardiansyah, H. (2020). Analisis Kebutuhan Daya Listrik Di Akademi Komunitas Negeri Aceh Barat. *VOCATECH: Vocational Education and Technology Journal*, 2(1), 59–66. <https://doi.org/10.38038/vocatech.v2i1.41>
- Fitrianto, D., & Sari, C. (2022). Rancang Bangun Alat Ukur Suhu Dan Kelembaban Tanah Menggunakan Arduino Uno Dengan Perhitungan Mape (Mean Absolute Percentage Error) Pada Lahan Perkebunan. *ELECTRA : Electrical Engineering Articles*, 3(01), 19–27. <https://doi.org/10.25273/electra.v3i01.13642>
- Handayani, D. Y., Julian, J., Wahyuni, F., & Naufal, R. D. (2023). Comparative Analysis of Solar Panel Output Power With Variations of Heatsink Type Cooling Systems. *Journal of Energy, Mechanical, Material, and Manufacturing Engineering*, 8(2), 113–126. <https://doi.org/10.22219/jemmme.v8i2.30152>

- Hanifah, M., Rahardjo, A. H., & Pudim, A. (2024). Pengaruh Penggunaan Reflektor Datar Dengan Variasi Sudut Terhadap Daya Keluaran Panel Surya. *Jurnal Teknik Energi*, 13(1), 47–51. <https://doi.org/10.35313/v13i1.5263>
- Hariyanto, S. (2021). Rancang Bangun Reflector Untuk Mengoptimalkan Daya Serap Matahari Pada Panel Surya Dengan Variasi Sudut Guna Menghasilkan Daya Optimal. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil Dan Teknik Informasi*, 4(1), 41–45. <https://doi.org/10.38043/telsinas.v4i1.2896>
- Hermawan, R., Suarna, N., Ali, I., & Rohman, D. (2025). Optimasi Prediksi Omset Penjualan Pada Pabrik Olahan Tahu Menggunakan Algoritma Regresi Linear. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(1), 1249–1258. <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i1.5888>
- Huda, M. B. R., & Kurniawan, W. D. (2022). Analisa Sistem Pengendalian Temperatur Menggunakan Sensor Ds18B20 Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 7(2), 18–23. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-rekayasa-mesin/article/view/47897/39982>
- Huda, M., Utomo, S. B., & Nugroho, D. (2021). Analisis Konsumsi Energi Listrik Pada Motor Induksi Di Instalasi Pengolahan Air Produksi II Perusahaan Umum Daerah Air Minum (Perumda) Kota Semarang. *Energi & Kelistrikan*, 13(2), 104–110. <https://doi.org/10.33322/energi.v13i2.1292>
- Hutabarat, R. A. (2023). Purwarupa Smart Auto Change Monitoring Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbasis Arduino. *SINERGI POLMED: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 4(1), 34–40. <https://doi.org/10.51510/sinergipolmed.v4i1.1004>
- Irawan, A. I., Patmasari, R., & Hidayat, M. R. (2020). Peningkatan Kinerja Sensor DS18B20 pada Sistem IoT Monitoring Suhu Kolam Ikan. *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*, 5(1), 101–110. <https://doi.org/10.31544/jtera.v5.i1.2019.101-110>
- Isdawimah, Nadhiroh, N., Muchlishah, Monika, D., Wardhany, A. K., & Kusumaningtyas, A. B. (2022). Pemanfaatan Reflektor Untuk Peningkatan Daya Luaran Panel Surya. *Jurnal Poli-Teknologi*, 21(3), 97–106. <https://doi.org/10.32722/pt.v21i3.4723>
- Islam, M., Shawon, M. H., Akter, S., Chowdhury, A., Khan, S. I., & Rahman, M. M. (2019). Performance investigation of poly Si and mono Si PV modules: A comparative study. *International Conference on Energy and Power Engineering: Power for Progress, ICEPE 2019*, 3(1), 1–5. <https://doi.org/10.1109/CEPE.2019.8726598>
- Joon, C. jia, & Jin, K. C. W. J. (2021). Design of Augmented Cooling System for Urban Solar PV System. *MATEC Web of Conferences*, 335, 1–8. <https://doi.org/10.1051/mateconf/202133503002>
- Kaban, S. A., Jafri, M., & Gusnawati, G. (2020). Optimalisasi Penerimaan

- Intensitas Cahaya Matahari Pada Permukaan Panel Surya (Solar Cell) Menggunakan Cermin. *Jurnal Fisika : Fisika Sains Dan Aplikasinya*, 5(2), 108–117. <https://doi.org/10.35508/fisa.v5i2.2243>
- Karaagac, M. O., Ogul, H., & Bulut, F. (2021). Evaluation of Monocrystalline and Polycrystalline Photovoltaic Panels in Sinop Province Conditions. *Turkish Journal of Nature and Science*, 10(1), 176–181. <https://doi.org/10.46810/tdfd.855488>
- Khan, M. A., Ko, B., Nyari, E. A., Park, S. E., & Kim, H. J. (2017). Performance evaluation of photovoltaic solar system with different cooling methods and a Bi-reflector PV system (BRPVS): An experimental study and comparative analysis. *Energies*, 10(6), 1–23. <https://doi.org/10.3390/en10060826>
- Kusuma, H. A., Ariandhi, R., Refly, S., & Nugraha, S. (2023). Development Arduino Data Logger using INA219 Sensor for Battery Capacity Monitoring. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputasi (ELKOM)*, 5(1), 9–15. <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/ELKOM/article/view/8352>
- Kusumah, H., & Pradana, R. A. (2019). Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler Dan Internet of Things Berbasis Esp32 Pada Mata Kuliah Interfacing. *Journal CERITA*, 5(2), 120–134. <https://doi.org/10.33050/cerita.v5i2.237>
- Kusumaningtyas, A. B., Wardhono, S., & Eka Ananda, R. (2023). Analisis Sistem Pendinginan Panel Polycrystalline Dan Monocrystalline. *Jurnal Poli-Teknologi*, 22(1), 17–22. <https://doi.org/10.32722/pt.v22i1.4971>
- Laksana, E. P., Sanjaya, O., Sujono, Broto, S., & Fath, N. (2022). Sistem Pendinginan Panel Surya dengan Metode Penyemprotan Air dan Pengontrolan Suhu Air menggunakan Peltier. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 10(3), 652–663. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v10i3.652>
- Lin, J. Y., Tsai, H. L., & Lyu, W. H. (2021). An integrated wireless multi-sensor system for monitoring the water quality of aquaculture. *Sensors*, 21(24), 1–20. <https://doi.org/10.3390/s21248179>
- Malensang, J. S., Komalig, H., & Hatidja, D. (2013). Pengembangan Model Regresi Polinomial Berganda Pada Kasus Data Pemasaran. *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(2), 149–152. <https://doi.org/10.35799/jis.12.2.2012.740>
- Maulana, M. Y., Budi, P. J., & Widihastuti, I. (2024). Analisa Perbandingan Efisiensi Konversi Energi antara PV (Photovoltaic) Monocrystalline 50 WP dan Polycrystalline 50 WP Pada Berbagai Intensitas Cahaya. *Cyclotron*, 7(2), 1–7. <https://doi.org/10.30651/cl.v7i02.21821>
- Mulyadi, D., Dewadi, F. M., Amir, Murtalim, & Khoirudin. (2021). Analisis Rancangan Sel Surya Untuk Kebutuhan Cadangan Energi Listrik Di Kolam Wilayah Graha Raya Bintaro, Tangerang Selatan. *Jurnal Teknik Mesin*

- Mechanical Xplore*, 2(1), 6–12. <https://doi.org/10.36805/jtmmx.v2i1.1931>
- Nerubatskyi, V. P., Plakhtii, O. A., Hordiienko, D. A., & Khoruzhevskyi, H. A. (2023). Study of the energy parameters of the system “solar panels – solar inverter – electric network.” *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1254(1), 1–12. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012092>
- Nugraha, R., Fajar, A. M., Adriani, & Rahmania. (2023). Perancangan Sistem Pengaman Rumah Bebas Microcontroller Dengan Media Telegram. *Vertex Elektro: Jurnal Teknik Elektro UNISMUH*, 15(1), 26–31. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v4i1.1598>
- Nurhasanah, A. F., Sudarti, S., & Yushardi, Y. (2023). Kajian Perubahan Iklim Terhadap Efisiensi Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif Di Indonesia. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 7(2), 366–375. <https://doi.org/10.37478/optika.v7i2.3284>
- Pawawoi, A., & Zulfahmi, Z. (2019). Penambahan Sistem Pendingin Heatsink Untuk Optimasi Penggunaan Reflektor Pada Panel Surya. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 8(1), 1–7. <https://doi.org/10.25077/jnte.v8n1.607.2019>
- Pratama, E., & Watiasih, R. (2020). Perbandingan Perolehan Daya Solar Panel Monocrystalline Terhadap Solar Panel Polycrystalline. *Elkha*, 12(2), 105–111. <https://doi.org/10.26418/elkha.v12i2.41518>
- Putri, E. N., Masri’ah, Meysi, S. K. W., Maula, M. I., & Anggraeni, F. A. (2023). Analisis Keterampilan Mahasiswa Terhadap Praktikum Pemantulan Cahaya Pada Cermin Datar. *Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek*, 1(9), 21–31. <https://doi.org/10.3785/kohesi.v1i9.989>
- Rachmawati, A. V., Dzulkiflih, & Yantidewi, M. (2024). Analisis Kalibrasi Sensor BME280 dengan Pendekatan Regresi Linear pada Pengukuran Temperatur, Kelembaban Relatif, dan Titik Embun. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7(5), 1589–1597. <https://doi.org/10.56338/jks.v7i5.5272>
- Rahmadani, O. D. T. (2024). Matahari Sebagai Sumber Energi Utama Kehidupan Serta Pemanfaatan Energi Matahari. *Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek*, 3(7), 1–10. <https://ejournal.warunayama.org/index.php/kohesi/article/view/3763>
- Refly, S., & Kusuma, H. A. (2022). Analisis Konsumsi dan Fluktuasi Arus dan Daya pada Mikrokontroler Menggunakan Sensor INA219. *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian Dan Industri Terapan*, 11(1), 44–48. <https://doi.org/10.31629/sustainable.v11i1.4610>
- Ridho, D. A. R., Rusda, & Putra, M. A. (2023). Analisis Pengaruh Sudut Kemiringan Terhadap Penerimaan Iradiasi Matahari Dan Daya Keluaran Yang Dihasilkan Panel Surya. *PoliGrid*, 4(1), 25–31. <https://doi.org/10.46964/poligrid.v4i1.18>
- Rusmaryadi, H., Sukarmansyah, Sianipar, T. P. O., & Setiadi, H. (2018). Pengaruh

- Cermin Reflektor Terhadap Daya Dan Kenaikkan Temperatur Sel Surya. *Jurnal Teknik Mesin*, 1(2), 85–94. <https://doi.org/10.36767%2Fturbulen.v1i2.355>
- Safrilly, S. M., & Badarudin, R. (2024). *Sistem Monitoring Suhu secara Real-Time berbasis Arduino Uno untuk Pemantauan Lingkungan*. 3(2), 1–7. <https://doi.org/10.30872/electrops.v3i1.15789>
- Saputra, T., Gusa, R. F., & Asmar. (2022). Pemantauan Secara Realtime Output Panel Surya Dengan Penambahan Reflektor. *ELECTRON Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 3(1), 17–25. <https://doi.org/10.33019/electron.v3i1.11>
- Satriyawan, H., & Susanto, D. S. (2023). Optimasi Keamanan Smart Grid Melalui Autentikasi Dua Lapis: Meningkatkan Efisiensi dan Privasi dalam Era Digital. *Jurnal RESTIKOM : Riset Teknik Informatika Dan Komputer*, 5(3), 319–333. <https://doi.org/10.52005/restikom.v5i3.254>
- Septiyan, C., & Taali, T. (2020). Sistem MPPT Pengisian Baterai dengan Solar Cell untuk Mobil Listrik. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 224–228. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.77>
- Setiawan, A., Desriyanti, & Vidyastari, R. I. (2023). Perancangan Alat Pemberian Pakan dan Minum Ayam Broiler Secara Otomatis Menggunakan Notifikasi Blynk. *Digital Transformation Technology*, 3(1), 185–191. <https://doi.org/10.47709/digitech.v3i1.2610> Perancangan
- Setiawan, A. H., Suyanto, & Wahyuono, R. A. (2023). Analisis Kinerja Pendinginan Pasif Pada Panel Surya Menggunakan Phase Chage Material Parafin Pada Back Sheet Alumunium. *Jurnal Cahaya Mandalika*, 4(1), 866–876. <https://doi.org/10.36312/jcm.v4i3.1997>
- Setyawan, A., Murdika, U., Fitriawan, H., & Yudamson, A. (2021). *Pelatihan Pembuatan Lampu Penerangan Jalan Swaenergi Di Dusun Kecapi, Padang Cermin*. 5(1), 45–50. <https://doi.org/10.30656/jpmwp.v5i1.2636>
- Sinaga, R. (2011). Pengaruh Parameter Lingkungan dan Penempatan Posisi Modul Terhadap Luaran Energi Plts Menggunakan Solar Cell 50 Wp, 12 Volt. *Studia Teknologia (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 4(2), 178–188. <https://doi.org/10.31227/osf.io/j7vqf>
- Sugianto, S. (2020). Comparative Analysis of Solar Cell Efficiency between Monocrystalline and Polycrystalline. *INTEK: Jurnal Penelitian*, 7(2), 92–100. <https://doi.org/10.31963/intek.v7i2.2625>
- Suheta, T., Muharom, S., & Munir, M. (2024). Analysis of Monocrystalline and Polycrystalline Solar Panels in Small-Scale Power Generation Systems Based On Microcontrollers. *Przeglad Elektrotechniczny*, 1(2), 267–271. <https://doi.org/10.15199/48.2024.02.54>
- Suryo, T. H., Rhakasywi, D., & Fahrudin, F. (2023). The Effect of Solar Panel Output Power Analysis with Reflector Angle Optimization and Addition of

- Heatsink-Fan Cooling System. *Journal of Applied Science, Engineering, Technology, and Education*, 5(1), 93–122. <https://doi.org/10.35877/454ri.asci1535>
- Susantok, M., Wibowo, A. U. A., Akbar, M., & Rahul. (2025). Improving The Accuracy Of Temperature And Humidity Monitoring System In Plant Seed Testing Laboratory Using Linear Regression. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 12(1), 153–164. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2025129083>
- Sya'rani, T. M., Sara, I. D., & Hilma, S. L. (2019). Pengaruh Heatsink Terhadap Kinerja Modul Surya. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 2(1), 13–18. <https://doi.org/10.32672/jnkti.v2i1.1051>
- Teresna, I. W., & Suparta, I. N. (2024). Analisis Simulasi Water Cooler Pada Sel Surya. *Buletin Fisika*, 25(1), 27–36. <https://doi.org/10.24843/bf.2024.v25.i01.p04>
- Trentadue, G., Pavanello, D., Salis, E., Field, M., & Müllejans, H. (2016). Determination of internal series resistance of PV devices: Repeatability and uncertainty. *Measurement Science and Technology*, 27(5), 1–10. <https://doi.org/10.1088/0957-0233/27/5/055005>
- Trisnandini, T. A., Desryanto, N., & Ismail. (2022). Sistem Monitoring Efektivitas Kinerja Panel Surya Dengan Penambahan Reflektor Berbasis Mikrokontroler. *Jetri: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 20(1), 1–13. <https://doi.org/10.25105/jetri.v20i1.13797>
- Utama, Y. A. K. (2016). Perbandingan Kualitas Antar Sensor Suhu dengan Menggunakan Arduino Pro Mini. *E-NARODROID*, 2(2), 145–150. <https://doi.org/10.31090/narodroid.v2i2.210>
- Utami, S., & Daud, A. (2020). Pengaruh Temperatur Panel Surya terhadap Efisiensi Panel Surya Sistem Monitoring menggunakan Internet of Things (IoT). *Energi*, 10(1), 7–10. <https://doi.org/10.35313/energi.v11i1.2437>
- Vilas, V., & Mahesh, B. M. (2018). A Comparative Analysis and Performance of Polycrystalline and Monocrystalline PV Module. *International Journal of Engineering Research & Technology*, 6(15), 1–6. <https://doi.org/10.17577/IJERTCONV6IS15029>
- Widodo, B., & Winarso, W. (2022). Peningkatan Energi Listrik Serta Daya Keluaran Pada Panel Surya Dengan Penambahan Sistem Pendingin Heatsink Dan Reflektor Alluminium Foil. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer TRIAC*, 9(1), 1–4. <https://doi.org/10.21107/triac.v9i1.14278>
- Wiyadi, E., Wati, A., Hamzah, Y., & Umar, L. (2020). Simple I-V acquisition module with high side current sensing principle for real time photovoltaic measurement. *Journal of Physics: Conference Series*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1528/1/012040>

- Wong, C. M., Aziz, M. H. B. A., Ong, N. R., Alcaín, J. B., & Sauli, Z. (2017). Variation in heat sink shape for thermal analysis. *AIP Conference Proceedings*, 1885, 2–5. <https://doi.org/10.1063/1.5002487>
- Yosieguspa, Y. (2020). Studi Pengaruh Saturasi Air Terhadap Parameter Modulus Bulk Berdasarkan Data Seismik Refraksi Di Daerah Soekarno Hatta Palembang. *Jurnal Deformasi*, 5(2), 52–62. <https://doi.org/10.31851/deformasi.v5i2.4957>
- Yuniarti, E., Sofiah, S., & Rizal, M. (2022). Panel Surya Dengan Reflektor Cermin Datar Untuk Penerangan Rumah Sederhana. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(4), 3812–3817. <https://doi.org/10.32672/jse.v7i4.4807>

