

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. Y. H., A. P. Sardju. 2022. “*Perancangan PLTA Off Grid di Desa Tolonuo Selatan Kecamatan Tobelo Utara Kabupaten Halmahera Utara*”. Dalam Jurnal Science and Engineering, 5(1). Hal. 33-40.
- Adhitya, D. C., D. Rahmalina, Ismail, M. Nurtanto, H. Abdillah. 2021. “*Thermal Enhancement for Paraffinic Thermal Energy Storage by Adding Volcanic Ash*”. Dalam Jurnal Pendidikan Teknik Mesin, 6. Hal. 77-88.
- Ambarita, H. 2016. “*Study on the performance of natural vacuum desalination system using low grade heat source*”. In Journal Thermal Engineering, 8, 346–358. <https://doi.org/10.1016/j.csite.2016.09.005>.
- Burbano, A. M. 2014. “*Evaluation of Basin and Insulating Materials in Solar Still Prototype for Solar Distillation Plant at Kamusuchiwo Community, High Guajira*”. In Renewable Energy and Power Quality Journal, 1(12), 547–552. <https://doi.org/10.24084/repqj12.395>.
- Damanik, W. S., F. Napitupulu, A. H. Nasution, H. Ambarita. 2020. Energy Analysis of Double Slope Aktive Solar Still. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 725(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/725/1/012007>.
- Damanik, W. S., M. A. Siregar, S. Lubis, dan M. A. Siregar. 2021. “*Kajian Pengaruh Ketebalan Kaca Evaporator Terhadap Energi Yang Diserap Kolektor Pada Proses Desalinasi Air Laut*”. Dalam Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi, 4(2). <https://doi.org/10.30596/rmme.v4i2.8071>.
- Dzulfaqor, D., F. M. P. Aji. 2024. Ketahanan Kayu Ulin Kalimantan Sebagai Material Fasad Bangunan di Daerah Dengan Kelembapan Tinggi. Dalam *Prosiding SLAR Seminar Ilmiah Arsitektur*. Hal. 741-746.
- Endriatno, N., Sudarsono, B. Sudia, A. I. Imran, Aminur, P. Aksar, Salimin. 2022. “*Kajian Intensitas Radiasi Matahari Bulanan Untuk Pemanfaatan Energi Surya di Sulawesi Tenggara*”. Dalam Jurnal Fokus Elektroda, 7(1). Hal. 18-22.
- Gaib, D., A. Arbie, D. G. E. Setiawan. 2023. “*Rancang Bangun Alat Desalinasi Air Laut Menggunakan Tenaga Matahari Sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih*”. Dalam Jurnal Fisika, 8(1). Hal. 37-43
- Gunoto, P., & Darmayanti, D. 2019. “*Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Proyektor Di Ruang A102 Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan*”. Dalam Jurnal Sigma Teknik, 2(2). Ha. 131-136.

- Irianto, J., Zahra, M. Hananto, A. Anwar, A. Yunianto, K. Azhar. 2020. “Studi Kualitas Air Minum Rumah Tangga di Indonesia”. Dalam *Laporan Akhir Penelitian Kementerian Kesehatan*.
- Kabeel, A., A. Khalil, S. Shalaby, & M. Zayed. 2016. “Investigation of the Thermal Performances of Flat, Finned, and v-Corrugated Plate Solar Air Heaters”. *Journal of Solar Energy Engineering, Transactions of the ASME*, 138(5). <https://doi.org/10.1115/1.4034027>.
- Kardina, C. 2022. *Analisis Performa Distilator Air Laut Tenaga Surya dengan Pemanas Elektrik untuk Meningkatkan Produktivitas Air Tawar*. Skripsi. Program Sarjana Politeknik Negeri Jember.
- Krisdiarto, A. W., A. Ferhat, M. P. Bimantio. 2020. “Penyediaan Air Bagi Masyarakat Pesisir terdampak Kekeringan Dengan Teknologi Desalinasi Air Laut Sederhana”. Dalam *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2). Hal. 25-31.
- Lestari, N. M. N., I. N. S. Kumara, I. A. D. Girianti. 2021. “Review Status Panel Surya di Indonesia Menuju Realisasi Kapasitas PLTS Nasional 6500 MW”. Dalam *Jurnal SPEKTRUM* 8(1). Hal. 27-37.
- Melipurbowo, B. G. 2016. “Pengukuran Daya Listrik Real Time Dengan Menggunakan Sensor Arus Acs.712”. Dalam *Jurnal Orbith*, 12. Hal. 17-23.
- Nugroho, F. A. I., K. B. Adam, A. Rusdinar. 2020. Sistem Pengisian Baterai Aki Pada Automated Guided Vehicle Menggunakan Solar Panel. Dalam *E-Proceeding of Engineering*. Hal. 8781-8790.
- Nuruddin, M., A. Fahriannur, S. Anwar, R. I. Widya. 2020. Design of The Off-Grid Solar Power Plant Installation System for Cooking Proses Using Electric Stove. In *Proceedings of The Second International Conference on Food and Agriculture*. Hal. 578-583.
- Nuruddin, M., Y. Susmiati. 2017. “Upaya Pengadaan Air Bersih Bagi Kelompok Usaha Bersama Nelayan Pantai Boom di Kelurahan Kepatihan Kabupaten Banyuwangi”. Dalam *Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA*, 2(1).
- Oktari, S., S. A. Saragih, E. Elfiano, M. I. Rosli. 2019. “Analisa Panjang Optimum Destilator Surya Terhadap Kuantitas Air Hasil dan Unjuk Kerja Destilator Tenaga Surya”. Dalam *Jurnal Renewable Energy & Mechanics (REM)* 2(1). Hal. 33-42.
- Poespito, T. A. R. 2020. “Identifikasi Peluang dan Tantangan Pasar Energi Prosumer di Indonesia: Studi Residential Rooftop Solar PV Prosumers”. Dalam *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 9. Hal. 244-249.
- Ragetisvara, A. A., dan H. S. Titah. 2021. “Studi Kemampuan Desalinasi Air Laut Menggunakan Sistem Sea Water Reverse Osmosis (SWRO) pada Kapal Pesiar”. Dalam *Jurnal Teknik ITS*, 10. Hal. 68–75.

- Redjeki, S. 2023. *Proses Desalinasi Dengan Membran*. Yogyakarta: Deepublish Digital.
- Saragi, J. H. T., F. H. Napitupulu, A. H. Nasution, & H. Ambarita. 2020. Exergy analysis of double slope passive solar still. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 725(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/725/1/012005>.
- Suparlan, M., A. Sofijan, & M. B Akbar. 2019. Prototipe Battery Charge Controller Solar Home System Di Desa Ulak Kembahang 2 Kecamatan Pemulutan Barat Kabupaten Ogan Ilir. Dalam *Prosiding Seminar Nasional AVoER XI*. Hal. 658–665.
- Suwarti, Wahyono, B. Prasetyo. 2018. “*Analisis Pengaruh Intensitas Matahari, Suhu Permukaan dan Sudut Pengarah Terhadap Kinerja Panel Surya*”. Dalam EKSERGI Jurnal Teknik Energi 14(3). <http://www.polines.ac.id>.
- Taqwa, B. B., R. Rosalina, & H. Ramza. 2020. Perancangan Alat Proses Distilasi Air Laut menggunakan Pemanas Elektrik. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Teknoka*, 5, 204–214. <https://doi.org/10.22236/teknoka.v5i.327>.
- Tiwari, G. N., & L. Sahota. 2017. “*Review on the energy and economic efficiencies of passive and active solar distillation systems*”. In *Journal Desalination*, 401, 151–179. <https://doi.org/10.1016/J.DESAL.2016.08.023>.
- Tsabitah, A. Z., T. Ayodha, M. Ramdhan. 2024. Perbandingan Efektivitas Plat Aluminium dan Plat Tembaga pada Proses Kondensasi AWG TEC. Dalam *e-Proceeding of Engineering* 11(6). Hal. 6580-6582.
- Wibawa, A., & Aripriharta. 2023. “*Perancangan Pompa Air Off-Grid Skala Rumah Tangga*”. Dalam *Jurnal TEKNOSAINS: Jurnal Sains, Teknologi dan Informatika* 10(1). Hal. 113-123. <http://jurnal.sttmicileungsi.ac.id/index.php/tekno> DOI: 10.37373.
- Yuliananda, S., G. Sarya, R. A. R. Hastijanti. 2015. “*Pengaruh Perubahan Intensitas Matahari Terhadap Daya Keluaran Panel Surya*”. Dalam *Jurnal Pengabdian LPPM Untag Surabaya*, 1(2). Hal. 193-202.