

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulhamed, A.J., N.M. Adam., M.Z.A. Ab-Kadir., A.A. Hairuddin. 2018. “*Review of Solar Parabolic Trough Collector Geometrical and Thermal Analyses, Performance, and Applications*”. *Journal of Renewable and Sustainable Energi Review*. 91. Page. 822-831
- Amri, A.A. 2019. *Rancang Bangun Kompor Surya Tipe Parabola Silinder Menggunakan Reflektor Cermin dengan Variasi Bahan Absorber*. Skripsi Program Studi Teknik Energi Terbarukan Politeknik Negeri Jember.
- Atifah, N., D. Wulandari. 2016. Pengaruh Diameter Pipa Absorber dan Jarak Fokus Reflektor terhadap Fraksi Radiasi pada Parabolic Trough Solar Power Plant. Dalam Prosiding *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. Pamulang.Hal.1-8.
- BPS. 2021. *Katalog Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur Dalam Angka Jawa Timur Province in Figures 2021*. Surabaya: BPS Provinsi Jawa Timur/BPS-Statistics of Jawa Timur Province.
- Burhanuddin, A. 2006. *Karakteristik Kolektor Surya Plat Datar dengan Variasi Jarak Kaca Penutup dan Sudut Kemiringan Kolektor*. Skripsi. Jurusan Fisika Universitas Sebelas Maret.
- Clarissa, S. 2016. *Studi Simulasi Numerik dan Eksperimental Pengaruh Penambahan Fin Berbentuk Prisma Segitiga Tegak Lurus Aliran yang Dipasang pada Bagian Bawah Plat Absorber Berbentuk V Terhadap Efisiensi Kolektor Surya Pemanas Udara*. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin Institut Teknologi Sepuluh November.
- Coccia, G., G.D. Nicola., A. Hidalgo.2016. *Parabolic Trough Collector Prototypes for Low-Temperature Process Heat*. Madrid: Marche Polytechnic University (UNIVPM).
- Dabiri, S., M. F. Rahimi. 2016. “ *Basic Introduction of Solar Collectors and Exergy Analysis of a Heliostat Plant*”. International Conference and Exhibition on Solar Energi. P. 1-7.
- Darussalam, R., A. Rajani., Kusnadi., T.D. Atmaja. 2016. Pengaturan Arah Azimuth dan Sudut Tilt Panel Photovoltaic Optimalisasi Radiasi Matahari, Studi Kasus: Bandung – Jawa Barat. Dalam Prosiding *Seminar Nasional Fisika*. Bandung: Universitas Negeri Jakarta. Hal.31-35.
- Darwin., M.I. Ilham, dan Z.A. Irwandi. 2015. Pengaruh Bentuk Kolektor Konsentrator Terhadap Efisiensi Pemanas Air Surya.Dalam Prosiding

- Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV (SNTTM XIV)*. Banjarmasin: Universitas Lampung Mangkurat. Hal. 20.
- Duffie, J.A., W.A. Beckman. 2013. *Solar Engineering of Thermal Processes*. 4nd ed. University of Wisconsin-Madison.
- Febriyan, R. 2014. *Perancangan Solar Thermal Collector Tipe Parabolic Trough Collector*. Skripsi Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana Jakarta.
- Ghazali,A.M., A. Ubaid., A.R. Wardhana., I. Masrud., J. Mohammad., M. Ma'afi., M. Wahid., R. Budiarto. 2017. *Fikih Energi Terbarukan Pandangan dan Respons Islam atas Pembangkit Listrik Tenaga Surya PLTS*. Jakarta: LAKPESDAM-PBNU.
- Handoyo, E.a., D. Ichسانی., Prabowo. 2013. “*The Optimal Tilt of A Solar Collector*”. Journal of International Conference on Sustainable Energi Engineering and Application. Page.166-175.
- Hayati, N., M.J. Wibowo., R.E. Rachmanita., B. Rudiyanto. 2020. Studi Penggunaan Bahan Reflektor Terhadap Kinerja Parabolic Trough Collector. Dalam Prosiding *Seminar Nasional NCIET*. Semarang: Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang.
- Januardi, O., A. Hiendro., Syaifurrahman. 2020. “*Pengaruh Reflektor Pada Pembangkit Listrik Termoelektrik Menggunakan Energi Panas Matahari*”. Jurnal Prodi Teknik Elektro.
- Kusaeri., T. Supriyad., S.T. Sutisna. “*Rancang Bangun Kolektor Surya Tipe Parabolic Trough untuk Menguapkan Air Laut Berbahan Stainless dan Tembaga dengan Luas Tangkapan Cahaya 1M²*”. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin. Hal.72-76.
- Pikra, G., A. Salim., A.J. Purwanto., Z. Eddy. 2011. “*Uji Coba Awal Parabolic Through Solar Collector*”. Journal of Mechatronics, Electrical Power, and Vehicular Technology. Vol (02):2. Hal.57-64.
- Prabawa, T.A. 2017.*Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Panas Matahari Jenis Open Loop Parabolic Trough Collector*.Skripsi. Program Studi Strata 1 Teknik Elektro Universitas Jember.
- Prasetyo, H.R. 2015. “*Analisa Efisiensi Prototype Solar Collector Jenis Parabolic Trough dengan Menggunakan Cover Glass Tube*”. Jurnal Teknik Mesin. Vol (04):2. Hal.63-66.
- Prastika, L.R., M.M. Munir. 2015. Desain, Perakitan dan Uji Coba Mini Parabolic Trough Collector (PTC) Sederhana. Dalam Prosiding *Seminar Kontribusi Fisika*. Bandung. Hal.224-229.

- Primayosa, A., M.R. Kirom., A. Qurthobi. Rancang Bangun Kolektor Panas Matahari Jenis Palung Parabola dengan Sistem Pelacakan Matahari Menggunakan Sensor LDR. Dalam Prosiding *Engineering*. Bandung: Universitas Telkom. Hal. 3293-3300.
- Sakka, A., L.K. Mangalla., B. Sudia. 2018. “*Analisa Perpindahan Panas Pada Alat Pengering Pisang Tipe Rak Kombinasi Tenaga Surya dan Biomassa*”. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin. Vol.3(4) :1-9.
- Samlawi, A.K., R. Siswanto. 2016. *Diktat Ilmu Material Teknik*. Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat.
- Setyaji, A., N.A. Pambudi., B. Rudiyanto., B. Basori., N.S. Wardani., A. Susanto., S. Pranoto., N.D. Setyawan., R. Febriyanto., K.M. Wibowo. 2019. “*The Effect of Variation in Reflector Material on the Performance of a Solar-Powered Parabolic Trough Collector*”. International Journal of a Smart Grid and Clean Energi. Hal.757-762.
- Sintali, I.S. Adekunle, M.A. 2020. “*Effect of Tilt Angles on the Thermal Performance of a Solar Parabolic Trough Collector System*”. American Journal of Applied Scientific Research.
- Tegle-Salazar, P.D., K.D.P. Nigam., C.I. Rivera-Solorio. 2020. “*Parabolic Trough Collector: A General Overview of Technology, Industrial Applications, Energi Market, Modelling, and Standards*”. In Green Process and Synthesis.9. P. 595-649.
- Valencia, J.M., J.Ramirez-Avila., R. Acosta., O.A. Jaramillo., J.O. Aguilar. 2014. *Design, Construction and Evaluation of Parabolic Trough Collector As Demonstrative Prototype*. *Energi Procedia*, 989-998.