DAFTAR PUSTAKA

Abdulraheem, A. M. 2014. *Modeling and experimental investigation of*. Daytona Beach, Florida: Embry-Riddle Aeronauctical University Scholarly Commons.

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.

Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. *Katalog Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur Dalam Angka Jawa Timur Province in Figures 2021*. BPS Provinsi Jawa Timur/BPS-*Statistics of Jawa Timur Province*.

Budiman, C. H. 2016. *Perancangan dan Pembuatan Mesin Penekuk Akrilik.* Tugas Akhir Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Coccia, G., G. D., Nicola, A. Hidalgo. 2016. *Parabolic Trough Collector Prototypes for Low-Temperature Process Heat.* Madrid: Marche Polytechnic University (UNIVPM).

Duffie, J. A., W. A., Beckman. 2013. *Solar Engineering of Thermal Processes*. 4nd ed. University of Wisconsin-Madison.

Faradhillah, S. Hendri. 2019. *Mengukur Indeks Bias Berbagai Jenis Kaca Dengan Menggunakan Prinsip Pembiasan*. Indonesian Journal of Science Education. Vol.1 No.2, 39-146.

Grensback, H., H. W. Secdr. 1916. *The Utilization of the Sun's Energy*. The Electrical Experimenter. Vol. 3(35), 643.

Hayati, N., M. J. Wibowo, R. E. Rachmanita, B. Rudiyanto. 2020. Studi Penggunaan Bahan Reflektor Terhadap Kinerja Parabolic Trough Collector (PTC). *Prosiding Seminar Nasional NCIET*. Vol. 1(1), 36-47.

Holman, J.P. 1988. *Edisi Ke-4 : Thermodynamics*. New York: McGraw-Hill.

Herdy. 2019. *Rancang Bangun Kolektor Plat Datar Dengan Menggunakan Pipa Bersirip Untuk Memanaskan Air 120 Liter*. [Skripsi]. Medan, Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik: Universitas Sumatera Utara.

KESDM. 2016. *Program Strategis EBTKE dan Ketenagalistrikan*. Jakarta: Media Komunikasi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Edisi 02.

Kotorkoshi, I. M., Zulistiana, K. A. Dasuki. 2015. *Challenges and Prospect for the Development of Parabolic Trough Solar Collectors (PTC's) in Malaysian Environment.* International Journal of Scientific and Research Publications. Vol.5, 1-7.

Kalogirou, Soteris. 2009. *Solar Energy Engineering*: Processes and Systems 1st Edition, British Library, USA.

Lindsey, R., L. Dahlman. 2020. *Climate Change: Global Temperature*. Science & Information for a Climate Smart-Nation. 1-5.

Li, J., S. Li. 2020. *Energy Investment, Economic Growth And Carbon Emissions In China—Empirical Analysis Based On Spatial Durbin Model*. Energy Policy. Vol.140, 1-11.

Liberty, Alfian Elifer. 2016. *Kajian Eksperimental Kolektor Surya Pelat Datar Untuk Pemanas Air Laut Menggunakan Kaca Berlapis Ketebalan 3mm* [skripsi]. Sumatera Utara (ID): Universitas Sumatera Utara.

Majanasastra, R. B. S. 2016. *Analisis Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro Hasil Proses Hydroforming Pada Material Tembaga (Cu) C84800 Dan Aluminium Al 6063*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin. Vol 4(2), 15-30.

Manokar, A. M., P. Prince Winston, M. Vimala. 2015. *Performance Analysis Of Parabolic Trough Concentrating Photovoltaic Thermal System*. ICETEST. Vol.24, 485-491.

Orosz, M., R. Dickes. 2017. *Chapter 16: Organic Rankine Cycle (ORC) Power Systems (First Edition)*. Elsevier: Belanda.

Pikra, G., Salim, A. J. Purwanto, Z. Eddy. 2011. *Uji Coba Awal Parabolic Trough Solar Collector.* Journal of Mechatronics, Electrical Power, and Vehicular Technology. Vol (02):2, 57-64.

Rafiei, A[1]., R., Loni[2]., M. H. Ahmadi[3]., G., Najafi[2]., E., Bellos[4]., F., Rajaee[5]., E. A. A. Ardeh[6]. 2020. *Sensitivity Analysis Of a Parabolic Trough Concentrator With Linear V-Shape Cavity*. Energy Science & Engineering.

Sumarsono, M. 2005. *Optimasi Jumlah Pipa-Pemanas Terhadap Kinerja Kolektor Surya Pemanas Air*. Jurnal ilmiah teknologi energi, Vol.1 No.1, 46-55.

Samsurizal, S., C. Christiono, A. Makkulau. 2019. *Evaluasi Sudut Kemiringan Terhadap Pengaruh Irradiance Pada Array Photovoltaic Jenis Monocrystalline*. Jurnal Ilmiah Setrum. Vol.8 No.1, 28-34.

Saroja, G., L. Nuriyah, C. S. Widodo, M. F. Novanata. 2018. *Estimasi Intensitas Radiasi Matahari Sesaat dengan Metode Konversi Energi*. NATURAL B. Vol 4(3), 135-139.

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 Variations In Reflector Material On The Performance Of A Solar-powered Parabolic Trough Collector*. International Journal of Smart Grid and Clean Energy. Vol.8 No.6, 757-762.

Shuman, F. 1912. *Sun Boiler*. Philadelphia: C.V. BOYS.

Suarsana, I. K. 2017. *Ilmu Material Teknik*. Denpasar: Fakultas Teknik Universitas Udayana.

Supu, I., B. Usman., S. Basri., Sunarmi. 2016. *Pengaruh Suhu Terhadap Perpindahan Panas Pada Material Yang Berbeda*. Jurnal Dinamika. Vol.7 No.1, 62-73.

Surdia, T., S. Saito. 1999. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.

Suwito, A. O. P. dan S. Darsopuspito. 2013. *Analisa Performa Kolektor Surya Tipe Parabolic Trough Sebagai Pengganti Sumber Pemanas Pada Generator Sistem Pendingin Difusi Absorpsi*. Jurnal Teknik ITS. Vol. 2 No.3, 394-398.

Syahri, M. 2011. Rancang Bangun Sistem Desalinasi Energi Surya Menggunakan Absorber Bentuk Separo Elip Melintang. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*. 1-5.

Wirawan, M.,[1] Mirmanto[2]., R. Sutanto[3]. 2015. *Pengaruh Jumlah Pipa Terhadap Laju Pelepasan Kalor Pada Kolektor Surya Absorber Batu Granit*. Dinamika Teknik Mesin. Vol 5(2), 90-96.

Wida, D. A. K., K Sumaja., P. P. H Wiguna. 2019. *Analisis Hubungan Intensitas Radiasi Dan Lama Penyinaran Matahari Dengan Parameter Cuaca Di Stasiun Meteorologi Ngurah Rai Serta Pengaruhnya Terhadap Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Bali Selatan.* Buletin Meteo Ngurah Rai. Vol 5(1), 1-7.

Widayana, G. 2012. *Pemanfaatan Energi Surya*. JPTK..Vol.9 No.1, 37-46.

Zemansky, W. Mark, R. H Dittman. 1986. *Kalor dan Termodinamika*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.