

.DAFTAR PUSTAKA

- Fertahi, ed-Din. Saif, T. Kousksou, T. Bouhal, A. Jamil, and A. Benbassou. 2018. *Experimental study and CFD thermal assessment of horizontal hot water storage tank integrating Evacuated Tube Collectors With Heat Pipes*. Universitas Sidi Mohammed Ben Abdellah.
- Jufrizal, Farel H. Napitupulu, dan Ambarita, Himasar. 2014. Studi Ekperimental Performasi *Solar Water Heater* Jenis Kolektor Plat Datar dengan Penambahan *Thermal Energi Storage*. Universitas Sumatra Utara.
- Kenisarin, M. dan Mahkamov, K. 2007. *Solar Energy Storage Using Phase Change Materials*. *Renewable and Sustainable Energy reviews*, pp. 1913-1965.
- Kreith, F. 1997. Prinsip-prinsip Perpindahan Panas. Edisi 3. Jakarta: Erlangga.
- Lefebvre, D. dan Tezel, F.H. 2017. *A Review of Energy Storage Technologies with A Focus on Adsorbtion Thermal Energy Storage Processes for Heating Applications*. *Renewable and Sustainable Energy reviews*, pp. 116-125.
- Lubis, Zulkifli, 2004. Perbandingan Pemanas Air Konvensional Dengan Pemanas Air Surya Komersil. Universitas Sumatra Utara.
- Lin, Saw C., dan Al-Kayiem, Hussain H. 2016. *Evaluation of Copper Nanoparticles – Paraffin wax compositions for Solar Thermal Energy Storage*. *Solar Energy*, 132, 267-278.
- Longeon, M., Soupart, A., Fourmigué, J-F., Bruch, A., Marty, P. 2013. *Experimental and Numerical Study of Annular PCM Storage In The Presence of Natural Convection*. *Applied Energy*. 112, 175-184.
- Marsah, Tri. S. 2014. Simulasi Pelelehan dan Pembekuan pada *Phase Change Material* di Dalam Pemanas Air Tenaga Surya dengan Menggunakan Metode Perhitungan Komputasi Dinamik. Universitas Sumatra Utara.

- Nazarrudin, Rizal. 2018. Studi Proses Pelelehan *Paraffin Wax* Di Dalam Pipa Ganda Konsentrik Dengan Variasi Temperatur Air Masuk Menggunakan Simulasi *Computational Fluid Dynamics*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Nadjib, M., dan Suhanan. 2014. Kajian Perpindahan Kalor Pada Tangki Pemanas Air Tenaga Surya Menggunakan Kapsul PCM Pipa-banyak Susunan Segaris. Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIII, ISBN 978 602 98412 31 7, 403 – 435.
- Ocsirendi, Dwisaputra, Indra, M. Yusuf, dan Rahmi, Irfan. 2018. Rancang Bangun Solar Water Heater dengan Kolektor Pelat Datar Berbentuk Spiral Berbasis Mikrokontroler. Polekteknik Manufaktur Negri Bangka Belitung.
- Ogueke, N. V., Anyanwu, E. E., dan Ekechukwu, O. V. 2009. *A Review of Solar Water Heating Systems*. *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 1.
- Rusadi. 2017. Pengaturan Laju Aliran untuk Meningkatkan Laju Perpindahan Panas pada Solar Water Heater di Kota Pontianak. Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Sidopekso, Satwiko. 2011. Studi Pemanfaatan Energi Matahari Sebagai Pemanas Air. Universitas Negri Jakarta
- Slanturi, Efrata, A, dan Ambarita, Himasar. 2012. Studi pemanfaatan pemanas air tenaga surya tipe kotak sederhana yang di lengkapi *thermal storage solar water heater*. Universitas Sumatra Utara
- Susanto, Helmi, dan Irawan, Dwi. 2017. Pengaruh Jarak Anatar Pipa pada Kolektor Terhadap Panas yang Dihasilkan Solar *Water Heater* (SWH). Universitas Muhammadiyah Metro.
- Rosler, F. dan Bruggerman, D. 2011. *Shell and Tube Latent Heat Thermal Energy Storage: Numerical Analysis and Comparison with Experiments*, *Heat Mass Transfer*. 47, 1027-1033.

- Regin, A., Solanki, S., & Saini, J. 2006. *Latent Heat Thermal Energy Storage using Cylinder Capsule: Numerical and Experimental investigations. Renewable Energy*, Vol 31, 2025 - 2041.
- Sharma dkk, 2009 Sharma, A., Tyagi, V., Chen, C., & Buddhi, D. 2009. *Review on Thermal Energy Storage with Phase Change Materials and Applications. Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 13, 318 - 345
- Shukla, A., Buddhi, D. dan Sawhney, R.L. 2009. *Solar Water Heaters with Phase Change Material Thermal Energy Storage Medium: A Review. Renewable and Sustainable Energy reviews*, pp.2119-2125.
- Soeparman, S. 2015. *Teknologi Tenaga Surya*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Vanhas. M. Katibi. 2017. *Analisis Thermal Kolektor Pemanas Air Menggunakan Phase Change Material Parafin-Minyak Goreng*. Universitas Jember.
- Zhong, Y., Li, S., Wei, X., Liu, Z., Guo, Q., Shi, J., dan Liu, L. 2010. *Heat Transfer Enhancement of Paraffin Wax using Compressed Expanded Natural Graphit for Thermal Energy Storage. Carbon*, 48: 300-304.
- Zhou, D., dan Zhao, C. 2011. *Experimental Investigation on Heat Transfer in Phase Change Materials (PCMs) Embedded in Porous Materials. Applied Thermal Engineering*, Vol 31, 970 - 977