

DAFTAR PUSTAKA

- Alamendah, 2014. Energi Surya Matahari di Indonesia. Melalui, <<http://www.alamendah.org.html>>[15/11/2014]
- Anonim, 2013. Data Sheet RT52, Rubitherm Technologies GmbH, Version 22 April
- Anonim, 2012. Radiasi Energi Matahari. Melalui <<http://digilib.unila.ac.id/1300/8/BAB%20II.pdf>>[25/11/2013]
- Arikundo, F., R., dan Hazwi, M., 2014. “Rancang Bangun Prototype Kolektor Surya Tipe Plat Datar Untuk Penghasil Panas Pada Pengering Produk Pertanian dan Perkebunan”, Jurnal Teknik Mesin, Volume 8, No. 4, ISSN 2338-1035
- ASME, 2002. “*Boiler and Pressure Vessel Code*”, The American Society of Mechanical Engineers, New York.
- Canbazoglu, S., Sahinaslan, A., Ekmekyapar, A., Aksoy, Y.G. dan Akarsu, F., 2005. “*Enhancement of Solar Thermal Energy Storage Performance Using Sodium Thiosulfate Pentahydrate of A Conventional Solar Water-Heating System*”, Energy and Buildings, Vol. 37, pp. 235-242.
- Dwivedi, V., 2009. “Thermal Modelling and Control of Domestic Hot Water Tank”, Energy Systems and the Environment, University of Strathclyde, UK.
- Fauzi, Sitorus, T. B., dan Ambarita, H., 2012. “ Rancang Bangun Pemanas Air Tenaga Surya Tipe Kotak Sederhana yang Dilengkapi Phase Change Material Dengan Kapasitas 100 Liter Air”, Jurnal Teknik Mesin, Vol 1, No. 11, ISSN 0216-7492.
- Goswami, D., dan Yogi. 1999. Prinsiple of Solar Engineering. LLC. Paris.
- Gultom, M.S., 2013. “*Perancangan dan Pengujian Pemanas Air Tenaga Surya yang disertai Material Berubah Fasa (PCM) sebagai Medium Penyimpan Panas*”, Jurusan Teknik Mesin Universitas Sumatera Utara.
- Hasan, A., 1994. “*Phase Change Material Energy Storage System Employing Palmatic Acid*”, Solar Energy, Volume 52, No. 02, pp. 143-154.
- Handoyo dan Anggraini, E., 2001. Pengaruh Jarak Kaca Ke Plat Terhadap Panas yang Diterima Suatu Kolektor Surya Plat Datar. Jurnal Teknik Mesin. 3 (2): 52-56.

- Ismanto, A., 2012. Perpindahan Panas, Mechanical Engineering, Melalui <
<http://ismantoalpha.blogspot.com/archive.html>>[12/05/2009]
- Kousksou, T., Bruel, P., Cherreau, G., Leoussoff, V. Dan Rhafiki, T.E., 2011. PCM Storage for Solar DWH: From an Unfulfilled Promise to a Real Benefit, *Solar Energy*, 85, 2033-2040.
- Lacroix, M., 1993. Study of The Heat Tranfer Behavior of A Latent Heat Thermal Energy Storage Unit with A Finned Tube, *Internasional Journal of Heat and Mass Transfer*, 36(8), 2083-2092.
- Mazman, M., Cabeza, L.F., Mehling, H., Nogues, M., Evliya, H. Dan Paksoy, H.O., 2009. Utilization of Phase Change Materials in Solar Domestic Hot Water System, *Renewble Energy*, 34, 1639-2968.
- Nadjib, M. dan Suhanan, 2014. “Kajian Perpindahan Kalor pada Tangki Pemanas Air Tenaga Surya Menggunakan Kapsul PCM Pipa-banyak Susunan Segaris”. Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIII, Depok.
- Nadjib, M., Sukamta, Caroko, N. dan Sudrajat, T.H.A., 2015. “Studi Eksperimental Penyimpanan Energi Termal pada Tangki Pemanas Air Tenaga Surya yang Berisi PCM”, Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV, Banjarmasin.
- Nallusamy, N., Sampath, S. dan Velraj, R., 2007. “Experimental Investigation on A Combined Sensible and Latent Heat Storage System Integrated with Constant/Varying (Solar) Heat Sources”, *Renewable Energy*, Vol. 32, pp. 1206-1227.
- Permana, H., dan Hadi, N., 2011. “Preparasi Pengukuran Suhu Kolektor Surya dan Fluida Kerja dengan Datapaq Easytrack2 System”, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Negeri Jakarta.
- Tambunan. W., Ginting, M. dan Hayati, D., tanpa tahun. “Pembuatan Kolektor Pelat Datar Sebagai Pemanas Air Energi Surya Dengan Jumlah Penutup Satu Lapis dan Dua Lapis”, *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Binawidya Pekanbaru*, 28293, Indonesia.
- Tirtoatmodjo, R., dan Handoyo, E. D., 1999. “Unjuk Kerja Pemanas Air Jenis Kolektor Plat Datar dengan Satu dan Dua Kaca Penutup”, *Teknologi*, Volume 01, No. 02, pp. 115-121.
- Setiawan, D.P., dan Raharjo, P.W., 2011. “Analisis Rancang Bangun Pemanas Air Surya Serbaguna Berkapasitas 600 Liter/Hari”, *Tugas Akhir, Jurusan Teknik Mesin Universitas Sebelas Maret*.

- 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*, Vol. 13, pp.2119-2125.
- Suyitno, 2011. “*Besar Jumlah Energi Matahari*”, Melalui, <<https://id.scribd.com/document/328574883/Jurnal-Panel-Surya-2>>[Rusydah-Ulfaa]
- Sudrajat, S.E. dan Santosa, I., 2014. “*Perancangan Solar Water Heater Jenis Plat Datar Temperatur medium Untuk Aplikasi Penghangat Air Mandi*”, *Teknologi*, Volume 07, No. 02, pp. 118-127.
- Vanhas, M.K., 2017. “*Analisa Thermal Kolektor Pemanas Air Menggunakan Phase Change Material Paraffin – Minyak Goreng*”, Tugas Akhir, Jurusan Teknik Mesin Universitas Jember.