

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsah, W. N. (2016). *Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Discovery Learning Untuk Meningkatkan Life Skill Siswa Sma Pada Pokok Bahasan Suhu dan Kalor*. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.
- Cengel, Y. A. (2003). *Heat Transfer A Practical Approach Second Edition*. Mc Graw Hill: Inc.
- Ginting, & E. (2018). *Studi Experimental Optimal Pemanas Air Tenaga Surya Menggunakan Refrigeran R-718 untuk Memanaskan 120 Liter Air*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Hasenohrl, T. (2009). An Introduction to Phase Change Materials as Heat Storage Mediums. *Project Report 2009 MVK 160 Heat and Mass Transport*.
- Jufrizal, & d. (2014). Studi Eksperimental Performansi Solar Water Heater Jenis Kolektor Plat Datar Dengan Penambahan Thermal Energy Storage . *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cylinder, Vol. 1 No.2, 27-36*.
- Khot, G. S. (2016). Thermal Energi Storage System Using Phase Change Material . *Internasional Journal of Current Reseach Vol. 8 Ixxue, 09. pp.37884-37889*.
- Lin, S. C., & Al-Kayiem, H. H. (2016). Evaluation of Copper Nanoparticles - Paraffin Wax Compositions For Solar Therml Energy Storage. *Solar Energy, 267-278*.
- Muhammad, I., & dkk, &. (2018). *Evaluasi Untuk Kerja Termal Proses Discharging Pada Pemanas Air Tenaga Surya Thermosypon Kapasitas 60 Liter Yang Berisi PCM*. Yogyakarta: Program Studi S-1Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah.
- Nadjib, M. &. (2015). Studi Eksperimental Penyimpanan Energi Termal Pada Tangki Pemanas Air Tenaga Surya Yang Berisi PCM. *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Mesin XIV*.
- Najib, M. &. (2013). Studi Eksperimental Penyimpan Energi Termal Proses Charging pada Pemanas Air Tenaga Surya Thermosyphon Menggunakan

Air dan Paraffin Wax sebagai material Penyimpan Kalor. *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XII*.

Rizkianawati, A. (2015). *Implementasi Model Pembelajaran Multidimensional Pada Pembelajaran Fisika Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa*. Semarang: Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.

Shchukina, E. M., & dkk, &. (2018). Nanoencapsulation of Phase Change Materials for Advanced Thermal Energy Storage Systems. *The Royal Society of Chemistry*, 4156-4175.

Sidopekso, S. (2011). Studi Pemanfaatan Energi Matahari Sebagai Air. *Berkala Fisika Vol. 14 No. 1*, 23-26.

Slanturi, A. E. (2012). Studi Pemanfaatan Pemanas Air Tenaga Surya Tipe Kotak Sederhana yang Dilengkapi Thermal Storage Solar Water Heater. *Jurnal Dinamis, Volume I, No 11*.

Sudrajat, S. E. (2014). Perancangan Solar Water Heater Jenis Plat Datar Temperatur Medium Untuk Aplikasi Penghangat Mandi. *Jurnal Teknologi, Volume 7 Nomor 2*, 118-127.

Susana, T. (2003). Air Sebagai Sumber Kehidupan. *Oseana, Volume XXVIII, Nomor 3.*, 17-25.

Wirawan, M. &. (2015). Pengaruh Jumlah Pipa Terhadap Laju Pelepasan Kalor Pada Kolektor Surya Absorber. *Dinamika Teknik Mesin, Volume 5 No 2*.