

## 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: Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.
- Cengel, Y. A. (2003). *Heat Transfer A Practical Approach Second Edition*. Mc Graw Hill, Inc.
- Dharma, A. (2017). *Perkembangan Kebijakan Sumber Daya Air Dan Pengaruhnya Terhadap Pengelolaan Irigasi*. Jakarta: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Gunadarma.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fachrizal, N., & Rivai Mustafa. (2005). Pengujian Kapasitas Tangki Penyimpanan Kalor dan Efisiensi Kolektor Pada Pemanas Air Tenaga Surya. *Jurnal Ilmiah Teknologi Energi Vol. 1 No. 1*, 34-45.
- Fajarini, S. (2014). *Analisis Kualitas Air Tanah Masyarakat Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Kelurahan Sumur Batu Bantar Gebang, Bekasi Tahun 2003*. Jakarta: Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Garg, H. P., & dkk. (2012). *Solar Thermal Energy Storage*. Springer Science & Business Media.
- Ginting, E. S. (2018). *Study Experimental Optimasi Pemanas Air Tenaga Surya Menggunakan Refrigeran R-718 Untuk Memanaskan 120 Liter Air*. Medan: Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara.
- Jafar, K. S., & B. Sivaraman. (2017). Performance Characteristics of Parabolic Solar Collector Water Heater System Fitted With Nail Twisted Tapes Absorber. *Journal of Engineering Science and Technology Vol. 12 No. 3*, 608-621.

- Jamar, A., & dkk. (2016). A Review of Water Heating System for Solar Energy Applications. *International Communications in Heat and Mass Transfer* 76, 178-187.
- Jufrizal, & dkk. (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.
- Kholifudin, M. Y. (2017). Metode Grafik; Solusi Problematika Azas Black. *JR.KPF UAD Vol. 4 No. 2*, 54-59.
- Mirmanto, & dkk. (2016). Pengaruh Debit Terhadap Unjuk Kerja Alat Penukar Kalor Dan Penurunan Suhu Ruang. *Dinamika Teknik Mesin Volume 6 No. 1*.
- Molina, S., & dkk. (2019). Material Screening and Compatibility for Thermocline Storage Systems Using Thermal Oil. *Applied Thermal Engineering* 146, 252-259.
- Muhammad, I. (2018). *Evaluasi Unjuk Kerja Termal Proses Discharging Pada Pemanas Air Tenaga Surya Thermosyphon Kapasitas 60 Liter Yang Berisi Phase Change Material*. Yogyakarta: Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Nandgaonkar, M. S., & Shrikant P. Yeole. (2017). Performance Analysis of Sensible Heat Storage System. *International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT) Volume 43 Number 5*, 279-283.
- Nurfadhilah, B. (2019). *Performa Pemanas Air Kolektor Tabung Dengan Penambahan Selubung Transparan*. Jember: Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Jember.
- Ocsirendi, & dkk. (2018). Rancang Bangun Solar Water Heater Dengan Kolektor Pelat Datar Berbentuk Spiral Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Manutech Vol. 10 No. 2*, 48-69.
- Ogueke, N. V., & dkk. (2009). A Review of Solar Water Heating Systems. *Journal of Renewable and Sustainable Energy* 1.

- 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.
- Rouhillah, K. Y. (2018). *Analisis Performa Kolektor Surya Dengan Parabolic Concentrator Pada Solar Water Heater*. Jember: Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Jember.
- Sarbu, I., & Calin Sebarchievici. (2018). A Comprehensive Review of Thermal Energy Storage. *Sustainability*.
- Senthusundaram, P. P., & dkk. (2016). Selection of Low Cost Sensible Heat Storage Material for Domestic SWH Storage Tank. *Journal of Advances in Chemistry Volume 12 Number 8*, 4317-4323.
- Sidopekso, S. (2011). Studi Pemanfaatan Energi Matahari Sebagai Pemanas Air. *Berkala Fisika Vol. 14 No. 1*, 23-26.
- Slanturi, A. E., & Himsar Ambarita. (2012). Studi Pemanfaatan Pemanas Air Tenaga Surya Tipe Kotak Sederhana Yang Dilengkapi Thermal Storage Solar Water Heater. *Jurnal Dinamis Volume 1 No. 11*, 27-36.
- Socaciu, L. G. (2011). Seasonal Sensible Thermal Energy Storage Solutions. *Leonardo Electronic Journal of Practices and Technologies*, 49-68.
- Stoppato, A., & Alberto Benato. (2017). *The Importance of Energy Storage*. Italy: Department of Industrial Engineering, Padova University via Venezia.
- Sudrajat, S. E., & Irfan Santosa. (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.
- Suswanto, dkk. (2015). Perpindahan Panas Pada Heat Exchanger Double Pipa Dengan Sirip Berbentuk Siku Empat. *Vol. 10 No. 1*, 47-53.

- Titahelu, N. (2010). Analisis Pengaruh Kecepatan Fluida Panas Aliran Searah Terhadap Karakteristik Heat Exchanger Shell and Tube. *Jurnal Teknologi Volume 5 Nomor 2*, 819-824.
- Widodo, D. A., dkk. (2010). Pemberdayaan Energi Matahari Sebagai Energi Listrik Lampu Pengatur Lalu Lintas. *Jurnal Teknik Elektro Vol. 2 No. 2*, 133-137.
- Yunianto, B. (2008). Pengujian Perpindahan Panas Konveksi Pada Heat Sink Jenis Extruded. *Rotasi Volume 10 Nomor 1*, 23-28.