

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarita, J. 2011. Uji Eksperimental Optimasi Laju Perpindahan Panas dan Penurunan Tekanan Pengaruh *Baffle Cut* pada *Heat exchanger* Tabung Cangkang dengan Susunan Tabung Segi Empat. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Anwar, K. 2011. Efektivitas *Heat exchanger* pada Sistem Pendingin Generator PLTA. *Mektek*. 8(3): 185-193.
- Ardillah, Y. 2018. Analisis Berpikir Kreatif Siswa dalam Pemecahan Masalah Matematika ditinjau dari Gaya Kognitif *Field Dependent* dari *Field Independent* pada Siswa Kelas X Materi Sistem Persamaan Linier Tiga Variabel di SMA Negeri Batanghari. *Artikel Ilmiah*. Universitas Jambi, Jambi.
- Arifianto, D.Y. 2009. Rancang Bangun dan Pengujian Model Kondensor Tipe *Concentric Tube Counter Current* Ganda dengan Penambahan Sirip. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Bangun, P. 2011. Uji Eksperimental Optimasi Perpindahan Panas dan Penurunan Tekanan Pengaruh Jarak Sekat pada *Heat exchanger* Selongsong dan Tabung dengan Susunan Tabung Belah Ketupat. *Tesis*. Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Budiman, A., A. Syarief, dan H. Isworo. 2014. Analisis Perpindahan Panas dan Efisiensi Efektif High Pressure Heater (HPH) di PLTU Asam-Asam. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Unlam*. 3(2): 76-82.
- Bizzy, I. Dan R. Setiadi. 2013. Studi Perhitungan *Heat exchanger* Tipe Shell and Tube dengan Program Heat Transfer Research Inc. *Jurnal Rekayasa Mesin*. 13(1): 67-77.
- Damarani, Z.N. 2016. Pengaruh Kecepatan Fluida Panas terhadap Bilangan *Nusselt* dan Reynold pada *Heat Exchanger* Tipe *Shell and Tube*. *Laporan Tugas Akhir*. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Fakhrurrozi, M. 2014. Rancang Bangun dan Evaluasi Performa *Shell and Coil Heat Exchanger*. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Febriana, C.E. 2016. Penerapan Data Mining untuk Estimasi Nilai Matematika dengan Menggunakan Algoritma Regresi Linier pada SMA Kesatrian 1 Semarang. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro, Semarang.

- Fitrianty, E. 2010. Sistem Informasi Pelayanan Rekam Medis Di Balai Besar Kesehatan Masyarakat (BBKPM) Bandung. *Skripsi*. Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
- Hadi, S. dan Danardono. 2009. Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Ketebalan Tubulator (Tipe Straight Tape Strip) terhadap Karakteristik Perpindahan Panas Aliran Silang Susunan Silinder Staggered. *Mekanika*. 8(1): 106-113.
- HoSung, L. 2010. *Thermal Design: Heat Sinks, Thermoelectrics, Heat Pipes, Compact Heat Exchangers, and Solar Cells*. John Wiley & Sons, Inc., Canada.
- Indrajati, M.K. 2017. Perhitungan Catu Panas Evaporator Mesin AC *Split* $\frac{3}{4}$ PK Merek LG pada Tiap Variasi Kecepatan Udara pada Blower. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Ira A. Fulton Collage of Engineering. 2014. Flat Plate in Parallel Flow. <https://www.et.byu.edu/~vps/ME340/TABLES/7.1.pdf>. Diunduh 10 April 2019.
- Jaluria, Y. 2007. *Design and Optimization of Thermal System –2nd ed*. CRC Press, Broken Sound Parkway NW.
- Johan, A.F., A. Mufarida., dan A.Efan N. 2016. Analisis Laju Perpindahan Panas Radiasi pada Inkubator Penetas Telur Ayam Berkapasitas 30 Butir. *J-Proteksion*. 1(1): 28-36.
- Karyono, I.Y. 2008. Analisa Aliran Berkembang Penuh Dalam Pipa. *Skripsi*. Teknik Mesin, Universitas Indonesia, Depok.
- Law, R., A. Harvey., D. Reay. 2013. *Opportunities for Low-Grade Heat Recovery in The UK Food Processing Industry*. *Thermal Engineering Journal*. 53(2): 188-196.
- Lini, A.S.Z. dan B. Rudiyanto. 2016. Penentuan Nilai Efektivitas *Condenser* di PLTU Paiton Unit 5 PT. YTL Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Rotary*. 1(1): 1-7.
- L&T-Howden. 2017. Regenerative Air Pre-Heater. (On-line), <http://www.lnthowden.com/product-services/regenerative-air-pre-heater> diakses 18 Juni 2018.
- Marwan, M.A. 2012. Perangkat Lunak untuk Perancangan *Heat exchanger* jenis *Compact*. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.

- Muchammad. 2017. Analisis Penurunan Performa Heat Exchanger Stabilizer Reboiler 011E120 di PT Pertamina Refinery Unit IV Cilacap. *Momentum*. 13(2): 72-77.
- Muttaqin, Z. 2012. Pengujian Efektivitas *Heat exchanger* Multi Flat Plate *Heat Exchanger* Aluminium dengan Aliran *Cross Flow*. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Navarro, H.A., dan L.C. Cabezas-Gómez. 2007. *Effectiveness-NTU Computatuin with A Mathematical Model for Cross-Flow Heat Exchangers*. *Brazilian Journal of Chemical Engineering*. 24(4): 509-521.
- Nurdiman, M.T. 2008. Aplikasi Sistem Pakar pada Sistem Kontrol Temperatur Ruang. *Skripsi*. Fakultas Fisika, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Oktafiningsih, I.L. 2015. Sistem *Online* Pengelolaan Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata Universitas Muhammadiyah Purwokerto. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto.
- Onny. 2013. Macam-Macam Heat Exchanger: *Heat exchanger*. (On-line), <https://artikel-teknologi.com/macam-macam-heat-exchanger-alat-penukar-panas-bagian-1/> diakses 15 Juni 2018.
- Pramudyo, D.A. 2009. Karakteristik *Heat exchanger* Tipe Plat pada Penguji Sistem *Air Coditioner Water Heater*. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok.
- Prasetya, R.D.A. 2014. Perencanaan *Heat Exchanger* pada *Binary Power Plant* Kapasitas 100 KW yang Memanfaatkan Uap Sisa PLTP Ulu Belu. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Lampung, Lampung.
- Prastiyo, S.A.G. 2014. Optimasi Panjang Pipa pada *Heat exchanger* Jenis U-Bend. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Putra, R.P. 2013. Desain Awal Penukar Panas (*Heat Exchanger*) untuk Pengering Tandan Kosong Sawit menggunakan *Flue Gas* Boiler dengan Diameter Pipa 2 Inch. (On-line), <https://anzdoc.com/download/desain-awal-alat-penukar-panas-heat-exchanger-untuk-pengerin.html> diakses 6 Desember 2018.
- Prihambodo, D. 2013. Efektivitas *Heat Exchanger* tipe *Shell and Tube* Akibat Variasi Jarak *Baffle* dan *Baffle Cut*. *Skripsi*. Fakultas Teknik Mesin, Universitas Jember, Jember.
- Ramdhani, R. dan S.A. Nurfitriany. 2012. Pra-Perancangan *Heat Exchanger* untuk Meningkatkan Kapasitas Beban Sampai 130% di *Plant VCM-2* Seksi 3 PT

- Asahimas Chemical. *Tugas Akhir*. Fakultas Teknik, Politeknik Negeri Bandung, Bandung.
- Rantaujaya, A. 2015. Karakteristik Pengujian *Heat exchanger Shell and Tube* Aliran Menyalang pada Mesin Pengering Kopi di Pabrik Kopi Tulen. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Lampung, Lampung.
- Rokhadi, A.W. 2010. Pengujian Karakteristik Perpindahan Panas dan Penurunan Tekanan dari Sirip-Sirip Pin Ellips Susunan Selang-Seling dalam Saluran Segiempat. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Rokhimi, I.N. dan Pujayanto. 2015. Alat Peraga Pembelajaran Hantaran Panas Konduksi. *Prosiding Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika (SNFPF) Ke-6*. 6(1): 270-274.
- Sadiawan, S.S., N.R. Ismail, dan A. Suyatno. 2013. Pengaruh Sirip Cincin Inner Tube terhadap Kinerja Perpindahan Panas Heat Exchanger. *Proton*. 5(1): 44-48.
- Sekarum, D. dan T.H. Ariwibowo. 2015. Evaluasi Pengaruh Kecepatan Rotasi Rotor terhadap Efektivitas Rotary Air Preheater Menggunakan Metode ϵ -NTU. *Jurnal Fisika Indonesia*. 55(19): 5-8.
- Sembiring, I.R.P. 2015. Pengujian Pemanas Air Tenaga Surya Sistem Pipa Panas Menggunakan Fluida Kerja Refrigeran R-718 pada Tekanan Vakum 45 cmHg, 40 cmHg, dan 35 cmHg dengan Variasi Sudut Kolektor 20° dan 30°. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Septiadi, W.N. 2016. *Perpindahan Panas: Heat exchanger (water to water)*. Laboratorium Perpindahan Panas Teknik Mesin Universitas Udayana, Jimbaran.
- Shah, R.K. dan D.P. Skulic. 2003. *Fundamental of Heat Exchanger Design*. John Wiley & Sons, Canada.
- Sitompul, T.M. 1993. *Heat exchanger*. PT RajaGrafindo Persada, Jakarta.
- Srimuang, W. Dan P. Amatchaya. *A Review of The Applications of Heat Pipe Heat Exchanger for Heat Recovery*. *Renewable and Sustainable Energi Reviews*. 16(6): 4303-4315.
- Supu, I., B. Usman, S. Basri, dan Sunarmi. 2016. Pengaruh Suhu terhadap Perpindahan Panas pada Material yang Berbeda. *Jurnal Dinamika*. 7(1): 62-73.

- Suwanto, Mustaqim, dan A. Wibowo. 2015. Perpindahan Panas pada *Heat Exchanger* Dobel Pipa dengan Sirip Berbentuk Siku Empat. *Engineering Jurnal Bidang Teknik*. 10(1): 47-53.
- Turgut, O.E. 2015. *Hybrid Chaotic Quantum Behaved Particle Swarm Optimization Algorithm for Thermal Design of Plate Fin Heat Exchanger*. *Applied Mathematical Modelling*. 40(1): 50-69.
- Vacuum Process Engineering. 2014. Printed Circuit Heat Exchanger (PCHE). (Online), <http://heatexchanger.vpei.com/> diakses 15 Juni 2018.
- Wahyudha, C.N. 2015. Model Penyebaran Penyakit Aids Melalui *Treatment* dan Penularan Vertikal dengan Waktu Tundaan (*Time Delay*). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Wahyudi, I. 2013. Modifikasi dan Evaluasi Performa *Shell and Tube Heat Exchanger Single Phase*. *Tugas Akhir*. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Widiatmoko, H. 2008. Studi Mengenai Karakteristik Hubungan Variabilitas Cuaca Musiman dengan Perkembangan Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD). *Tesis*. Program Pascasarjana, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Yasa, I.W.P. 2015. Analisa Performansi Kolektor Surya Pelat Bergelombang untuk Pengereng Bunga Kamboja dengan Empat Sisi Kolektor. *Skripsi*. Fakultas Teknik Program Nonreguler, Universitas Udayana, Denpasar.
- Zainuddin, Jufrizal, dan Eswanto. 2013. Efektivitas *Heat exchanger Double Pipe* Bersirip *Helical* Sebagai Pemanas Air Dengan Memanfaatkan Gas Buang Mesin Diesel. *Seminar Nasional Mesin dan Industri (SNMI8)*. 8(39): 255-262.