

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, R., Hendrik, E., dan Gayuh, P. (2020). Pilot Plan Proses Produksi Biodiesel Menggunakan Katalis Basa Homogen. *Journal Of Research and Technology*. Politeknik Elektronika Negeri Surabaya. Kota Surabaya.
- Aryatama, F., dan Hardjono, H. (2023). Uji Efektivitas Perpindahan Panas Radiator Coolant Menggunakan *Double Pipe Heat Exchanger*. DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi. Politeknik Negeri Malang. Kota Malang.
- Astawa, K., Surya, I. G. T. P., dan Tenaya, I. G. N. P. (2022). Analisis Efektivitas Perpindahan Panas pada Alat Penukar Panas Jenis *Water to Water*. JMPM (Jurnal Material Dan Proses Manufaktur). Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Kota Yogyakarta.
- Azmi, N., Kimia, J. T., Malang, P. N., Soekarno, J., dan No, H. (2023). Efektivitas Perpindahan Panas Pada Alat *Double Pipe Heat Exchanger*. ARMATUR (Artikel Teknik Mesin & Manufaktur). Universitas Muhammadiyah Metro. Kota Lampung.
- Cengel, Y. A. (2003). *Heat Transfer (second)*. McGraw-Hill Education.
- Cengel, Y. A., dan Boles, M. A. (2008). *Thermodynamics: An Engineering Approach, 5th ed., MC Graw Hill*, 7(2), 962.
- Cengel, Y. A., dan Ghajar, A. J. (2015). *Heat and Mass Transfer. In Syria Studies (5th ed., Vol. 7, Issue 1)*. McGraw-Hill Education.
- Darmawan, D., dan Harijanto, A. (2018). Seminar Nasional Pendidikan Fisika 2018 Seminar Nasional Pendidikan Fisika 2018. Jurnal UNEJ (Universitas Jember). Kabupaten Jember. Jawa Timur.
- Husen, A., Akbar, T. M. I., dan Cholis, N. (2020). Analisis Pengaruh Kecepatan Aliran Fluida Dingin. *Journal Bina Teknika*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Kota Jakarta Selatan.
- Incropera, F. P., Dewitt, D. P., Bergman, T. L., dan Lavine, A. S. (2011). *Fundamentals of Heat and Mass Transfer, 7th Edition (S. Liebman (ed.); 7th ed.)*. John Wiley dan Sons, Inc.

- Julianto, Hiendro, A., dan Taufiqurohman, M. (2022). Analisis Efektivitas Laju Perpindahan Panas Alat Penukar Kalor *Tipe Double Pipe*. Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin (JTRAIN). Universitas Tanjungpura Pontianak. Kota Pontianak.
- Kern, D. Q. (1950). *Process Heat Transfer. McGraw-Hill International Editions*.
- Pratomo, H. S., dan Chalim, A. (2023). Efektivitas Alat Penukar Panas Shell and Tube 1-1 Dengan Metanol Sebagai Fluida Pemanas Dan Etanol Sebagai Fluida Pendingin. DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi. Politeknik Negeri Malang. Kota Malang.
- Putra, H. P., Wulandari, I., Heryana, Y., Solikhah, M. D., dan Kismanto, A. (2020). Desain Preheater Metanol Untuk Pilot Plant Biodiesel *Kualitas*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin. Universitas Ibn Khaldun Bogor. Kota Bogor
- Ratnawati, dan Salim, A. (2018). Desain Ulang Alat Penukar Kalor Tipe Shell and Tube Dengan Material Tube Carbon Steel dan Stainless Steel 304. Jurnal Program Studi Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Metro. Kota Lampung.
- Rian, A., Budi, S., & Fahmi, R. (2023). "Pelumas cair berbasis minyak nabati dan hewani: Sejarah, karakteristik, dan perkembangan teknologi." Jurnal Teknologi Pelumas,
- Rozi, F., dan Arsana, M. (2021). Pengaruh Temperatur Terhadap Efektivitas Perpindahan Panas Menggunakan *Nanofluida CuO - Air Pada Shell and Tube Heat Exchanger*. Jurnal Teknik Mesin. Universitas Negeri Surabaya. Kota Surabaya.
- Safaei, A., Hossein Nezhad, A., dan Rashidi, A. (2020). *High temperature nanofluids based on oli pelumas (MPX 1) for improving the heat exchangers power in gas refineries. Applied Thermal Engineering*.
- Saputra, A. P. (2021). Analisa Unjuk Kerja Dari Heat Exchanger Tipe Shell and Tube Menggunakan Air Sebagai Fluida Panas dan Fluida Dingin (*Performance Analysis of Shell and Tube Heat Exchanger Using Water As Hot and Cold Fluida*). Jurnal UMSB (Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat. Kota Padang.

- Stapelberg, S., & Mewes, D. (1994). Measurement of distributed pressure gradient and slug frequency in three-phase viscous flow in horizontal pipes. International Journal of Multiphase Flow,*
- Supriyadi, A., Putra, B., dan Lestari, C. (2022). Karakteristik dan aplikasi metanol sebagai bahan kimia dan bahan bakar alternatif. *Jurnal Kimia Industri*
- Supriyadi, M., Wati, R., dan Santoso, H. (2023). Studi Kelayakan *Pilot Plant*.
- Suryadi, Sayuthi, M., dan Habibi, M. (2023). Analisa Karakteristik Pompa dan Laju Temperatur Fluida Pada *Pilot Plant Biodiesel*. *Jurnal TIKA (Teknik Informatika Aceh)*. Universitas Almuslim Bireuen. Matang Glumpang Dua.
- Wulandari, I., Putra, H. P., Heryana, Y., dan Romelan. (2022). Disain preheater metanol untuk pilot plant biodiesel kualitas tinggi dengan *Mobiltherm 605* sebagai fluida pemanas. *Aplikasi Mekanika dan Energi,*
- Yayan Solikhah, M. D., dan Kismanto, A. (2020). Desain Preheater Metanol Untuk *Pilot Plant Biodiesel Kualitas*. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin,*