

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. K. Ferrell and E. P. Stahel, “Heat transfer,” *Ind. Eng. Chem.*, vol. 58, no. 12, pp. 42–54, 1966, doi: 10.1021/ie50684a008.
- [2] A. B. Harsanto, “Simulasi CFD Perpindahan Panas Pada Heatsink Mikroprosesor,” pp. 1–5.
- [3] E. Novianarenti, “Pengaruh Penambahan Plat Terhadap Koefisien Perpindahan Panas Lokal pada Surface Condenser PLTU Paiton,” *Rekayasa Energi Manufaktur*, vol. 1, no. 2, p. 21, 2017, doi: 10.21070/r.e.m.v1i2.586.
- [4] A. Eldhose, B. Paul, and J. T. Sebastian, “Numerical analysis of pin fin by varying shape and materials,” *Int. Res. J. Eng. Technol.*, vol. 5, no. 4, pp. 2750–2755, 2018.
- [5] A. W. Rokhadi, “Pengujian Karakteristik Perpindahan Panas Dan Penurunan Tekanan Dari Sirip-Sirip Pin Ellips Susunan Segaris Dalam Saluran Segiempat,” *Mekanika*, vol. 8, no. 2, pp. 300–307, 2015.
- [6] F. T. Industri, “Studi Numerik Pengaruh Jenis Material Dan Luas Permukaan Fin Terhadap Performa Circular Numerical Study Of Fin ’ S Material And Surface Area Effect To Circular Finned-Tube Superheater Performance On Combine-Cycle,” 2016.
- [7] A. W. Jatmiko *et al.*, “Kotak pendingin berbasis thermoelectric tugas akhir,” 2014,
- [8] E. M. Sparrow and E. D. Larson, “Heat transfer from pin-fins situated in an oncoming longitudinal flow which turns to crossflow,” *Int. J. Heat Mass Transf.*, vol. 25, no. 5, pp. 603–614, 1982, doi: 10.1016/0017-9310(82)90165-X.
- [9] E. H. Muhammad, “A Comparison of the Heat Transfer Performance of a

- Hexagonal Pin Fin with Other Types of Pin Fin Heat Sinks,” *Int. J. Sci. Res.*, vol. 4, no. 9, pp. 2319–7064, 2013,
- [10] L. Wijiaty and B. U. K. Widodo, “Studi Eksperimen Perpindahan Panas Konveksi Paksa pada Berkas Pin Fin Berpenampang Circular dengan Susunan Aligned,” *J. Tek. ITS*, vol. 8, no. 1, 2019, doi: 10.12962/j23373539.v8i1.42376.
  - [11] F. . Incropera, *Fundamentals of Heat and Mass Transfer*, 6th Edition. 2007.
  - [12] A. M. Fauziyyah, “Analisis Perpindahan Panas Pada Kondensor Unit IV PLTU Di PT. PJB UP Gresik,” p. 105, 2015,
  - [13] Y. Cengel, *Heat Transfer-A Practical Approach*, 2nd Edition. 2009.
  - [14] *Modul Praktikum Perpindahan Panas dan Massa*. Laboratorium Konversi Energi, 2020.
  - [15] A. Dinikavanila and B. U. K. Widodo, “Rancang Bangun Perangkat Praktikum Perpindahan Panas Konveksi Paksa pada Berkas Pin Fin Berpenampang Sirkular dengan Susunan Staggered,” *J. Tek. ITS*, vol. 8, no. 1, 2019, doi: 10.12962/j23373539.v8i1.42065.
  - [16] P. Merupakan, T. Tidak, and F. E. K. O. Suhananto, “Efektivitas dan efisiensi sirip dengan luas penampang bentuk persegi fungsi posisi dan nilai konduktivitas fungsi suhu kasus satu dimensi keadaan tak tunak,” 2018.
  - [17] J. Teknik, M. Fakultas, and U. M. Surakarta, “Karakteristik perpindahan panas dan penurunan tekanan pin-fin ellips susunan,” 2016.
  - [18] K. Sangaj, S. Shinde, R. Shanediwan, A. Potdar, and A. Suryawanshi, “Thermal And Parametric Analysis Of Pin-Fin : Vol 2,” pp. 1113–1122, 2018.
  - [19] S. Teknik and Y. Deworo, “Dan Penurunan Tekanan Dari Inline Elliptical Pin Fin Array Dalam Rectangular Channel,” 2010.
  - [20] H. Riupassa and A. J. Bayani, “T147d Menggunakan Sirip Duri Bentuk

Kerucut.”

- [21] F. Zhou and I. Catton, “Numerical evaluation of flow and heat transfer in plate-pin fin heat sinks with various pin cross-sections,” *Numer. Heat Transf. Part A Appl.*, vol. 60, no. 2, pp. 107–128, 2011, doi: 10.1080/10407782.2011.588574.
- [22] C. K. U. Saravanan.V, “Experimental Investigation For Flow And Heat Transfer Over Pin Fin Heat Exchanger,” vol. 6, no. 12, pp. 511–518, 2017.
- [23] Syafrudin, “Studi Karakteristik Perpindahan Panas Sirip - Sirip Pin Ellips Susunan Selang - Seling Dengan Pendekatan CFD,” *Stud. Karakteristik Perpindahan Panas Sirip - Sirip Pin Ellips Susunan Selang - Seling Dengan Pendekatan CFD*, p. 15, 2016.