

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Waryono Karno, E. S. (2012). *Kajian Kebijakan Pengembangan Industri Mineral Sebagai Kawasan Ekonomi Khusus*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- [2] Auerkari, P. (1996). *Mechanical and Physical Properties of Engineering Alumina ceramics*. Finlandia: Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus (VTT) Manufacturing Technology.
- [3] Abdullah, M. (2010). *Karakterisasi Nanomaterial*. Bandung: CV Rezeki Putra.
- [4] DOB Apriandanu, S. W. (2013). Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Metode Poliol Dengan Agen Stabilisator Polivinilalkohol (PVA). *Jurnal MIPA 36 (2): 157-168 (2013)*, 157-168.
- [5] Ronny Martien, A. I. (2012). *Perkembangan Teknologi Nanopartikel Sebagai Sistem Penghantaran Obat*. Yogyakarta: Majalah Farmaseutik, Vol. 8.
- [6] Alla, I. D., Hamidi, N., & Widhiyanuriyawan, D. (2010). *Unjuk Kerja Radiator Dengan Fluida Kerja Nanofluida (Al₂O₃-Air)*. Malang: Universitas Brawijaya.
- [7] M.M. Elias, I. M. (2014). Experimental Investigation on The Thermo-Physical Properties Of Al₂O₃ Nanoparticles Suspended in Car Radiator Coolant. Kuala Lumpur: *ScienceDirect*, 48-53.
- [8] Xiang-Qi Wang, A. S. (2007). Heat Transfer Characteristics Of Nanofluids: A Review. *ScienceDirect*, 1-19.
- [9] Serpone, S. H. (2013). *Introduction to Nanoparticles*. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA.
- [10] Muhammad Irham Fatah, N. H. (t.thn.). *Pengaruh Prosentase Nanopartikel Dalam Media Pendingin Terhadap Laju*

Perpindahan Panas Pada Suhu Dinding Konstan. Malang:
Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

- [11] B.C.Pak, Y.I Cho, "Hydrodynamic and heat transfer study of dispersed fluids with sub micro metallic oxide particles," *Exp. Heat transfer*, vol. 11, p. 151, 1998
- [12] Yurong He, Yi Jin, Haisheng Chen, Yulong Ding, Daqiang Cang, Huilin Lu, "Heat transfer and flow behaviour of aqueous suspensions of TiO₂ nanoparticles (nanofluids) flowing upward through a vertical pipe," *International Journal of Heat and Mass Transfer*, vol. 50, pp. 2272-2281, 2007.
- [13] Davis, K. (2010). *Material Review: Alumina (Al₂O₃)*. Belgia : School of Doctoral Studies (European Union).
- [14] Takashi Shirai, H. W. (2009). *Structural Properties and Surface Characteristics on Aluminum Oxide Powders*. Nagoya *Institute of Technology*.
- [15] Dani Gustaman Syarif, D. H. (2015). *Synthesis and Characterization of Al₂O₃ Nanoparticles and Water-Al₂O₃ Nanofluids for Nuclear Reactor Coolant*. *Advanced Materials Research Vol. 1123 (2015)* (hal. 270-273). Switzerland : Trans Tech Publications .
- [16] Habashi, F. (2005). *A Short History of Hydrometallurgy*. *ScienceDirect*, 15-22.
- [17] Seecharan, K. R. (2010). *Bayer Process Chemistry*. Linden: Alumina Plant, Guymine.
- [18] Widodo, Slamet. (2010), *Teknologi Sol-gel pada Pembuatan Nano Kristalin Metal Oksida untuk Aplikasi Sensor Gas*, LIPI, Bandung.
- [19] Dwi Wahyu Nugroho, P. R. (2012). *Pengaruh Variasi pH Pada Sintesis Nanopartikel ZnO Dengan Metode Sol-gel* . Serpong: LIPI .

- [20] Sutanto, R. (2007, Juni 1). Karakteristik Perpindahan Panas dan Perubahan Tekanan Pada Heat Exchanger Dengan Variasi Perubahan Sirip Pendingin. *Volume 8 No. 1*.
- [21] Pawan S. Amrutkar, S. R. (2013). Automotive Radiator - Design and Experimental Validation . *Trans Stellar*, 1-10.
- [22] Murti, M. R. (2008). Laju Pembuangan Panas Pada Radiator Dengan Fluida Campuran 80% Air dan 20% RC Pada rpm Konstan. *CAKRAM*, 4-9.
- [23] Ardian Reza, R. S. (2012). *Pengaruh Jumlah Sudu Static Radial Fin Terhadap Laju Perpindahan Kalor dan Pressure Drop Pada Alat Penukar Kalor*. Malang: Universitas Brawijaya.
- [24] YI Jian-hong, S. Y.-y.-f.-y. (2009). Synthesis of Crystalline γ -Al₂O₃ with High Purity. *ScienceDirect* , 1237-1242.
- [25] W. H. Azmi, K. V. (2010). Influence of Certain Thermo-Physical Properties on Prandtl Number of Water Based Nanofluids. *National Conference in Mechanical Engineering Research and Postgraduate Students (1st NCMER 2010)* (pp. 502-515). Pahang: Universiti Malaysia Pahang.