

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M.I., Sadatomi, M., Kawaji, M., 1993. Two-phase flow in narrow channels between two flat plates. *Can. J. Chem. Eng.*, Vol. 71, pp. 657–666.
- Fukano, T., Kariyasaki, A., 1993, Characteristic of Gas-Liquid Two-Phase Flow in a Capillary Tube, *Nuclear Engineering and Design*, Vol. 141, pp. 59-68.
- Thome, J.R., 2004, *Engineering Data Book III*, Wolverine Tube inc, Lausanne.
- McAndrew, A., 2004, An Introduction of Image Processing by MATLAB, Notes for SCM2511 Image Processing 1, School of Computer Science and Mathematics Victoria University of Technology, Melbourne, Australia.
- Sudarja, Deendarlianto, Indarto, and Haq, A., 2015, Experimental Study on the Void Fraction of Air-Water Two-Phase Flow in A Horizontal Circular MiniChannel, *AIP Conference Proceedings*.
- Sur A. and Liu D., 2012, Adiabatic Air-Water Two-Phase Flow in Circular Microchannels, *Int. J. Thermal Sciences*, Vol. 53, pp. 18-34.
- Serizawa, A., Feng, Z., and Kawara, Z., 2002, Two-Phase Flow in Microchannels, *Exp Thermal fluid Sci.*, Vol. 26, pp. 703 – 714.
- Triplett, K. A., Ghiaasiaan, S. M., Abdel-Khalik, S.I., LeMouel, A., and McCord, B. N., 1999b, Gas-Liquid Two-Phase Flow in Microchannels. Part II: Void Fraction and Pressure Drop, *Int. J. Multiphase Flow*, Vol. 25, pp. 377-394.
- Triplett K.A., Ghiaasiaan, S.M., Abdel-Khalik, S.I., Sadowski, D.I., 1999, GasLiquid Two-Phase Flow in Microchannels Part II: void fraction and pressure drop, *International Journal of Multiphase Flow*, Vol. 25, pp. 395-410
- Wallis, G. B., 1969, One-Dimensional Two-Phase Flow, *McGraw-Hill, New York*
- Chung, P.M.Y., Kawaji, M., 2004, The Effect of Channel Diameter on Adiabatic Two-Phase Flow Characteristic in Microchannels, *International Journal of Multiphase Flow*, Vol. 30, pp. 735-761.

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penyusun telah di bantu oleh banyak pihak, dan sebagai ungkapan terima kasih, penyusun memberikan penghargaan kepada:

1. Ayah, Ibu dan Adik yang telah memberi segala hal yang saya butuhkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Berli Paripurna Kamiel, S.T.,M.M. M.Eng.Sc, Ph.D, selaku Ketua Prodi S1 Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Ir. Sukamta M.T., IPM., selaku dosen pembimbing tugas akhir atas bimbingan, bantuan dan saran-saran yang telah diberikan kepada penyusun dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Bapak Dr.,Ir. Sudarja M.T., selaku dosen pembimbing tugas akhir atas bimbingan, bantuan dan saran-saran yang telah diberikan kepada penyusun dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Mas Arif Widiatama S.T., M.Eng. selaku mentor yang telah membantu dalam proses pengolahan data.
6. Seluruh dosen, staf pengajar, dan karyawan Departemen Teknik Mesin dan Industri atas ilmu dan bantuannya selama dalam masa perkuliahan.
7. Rekan kerja tugas akhir Yudia Rahman, Aldi Rahadian Ilham, dan semua rekan yang tergabung dalam grup riset aliran dua fase di Laboratorium Mekanika Fluida yang telah menjadi rekan penelitian, bercanda dan diskusi yang baik.
8. Keluarga Teknik Mesin atas kehadirannya dalam suka dan duka dalam dunia perkuliahan ini. Penulis mendoakan semoga masing-masing dari kita dapat meraih kesuksesan.
9. Diko Anutup dan Wenang Suprayogi atas bimbingannya selama proses pengerjaan tugas akhir.
10. Yundar Indrawanto, Jabfari, Dian Rezki Erdiansyah, Yusuf Gusmintara, M Siswa Pujangga, Lalu Ananda A K Putra, Dedhy Firman Esma, Dian Dwi Candra, Fadly Saputra, Fahmi Rokin, Deni Iswara Artalata, Ariq Dicky P,

Yenny F, M Wildan, Aditya Rizky A S, M Nur Septian, Dudi Nur Abdillah, Rahmat Vanario, M Jaka Sabiq dan semua sahabat yang telah memberikan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.

Penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan sebagai bahan masukan untuk perbaikan. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan dengan baik dalam bidang ilmu pengetahuan, teknik dan para pembaca.