

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., 2010, *Studi Eksperimen Pengukuran Debit Aliran Dua Fase Air-Uap Pada Saluran Tertutup Menggunakan Gelombang Frekuensi Tunggal*, Jurusan Teknik Mesin dan Teknik Industri Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.
- Agato, Indarto, dan Deendarlianto, 2008, *Pengaruh Viskositas terhadap Pola Aliran dan Penurunan Tekanan Aliran Dua Fase Udara-Cairan Searah ke Atas pada Pipa Vertikal*, Media Teknik No. 4 Tahun XXX Edisi November 2008 ISSN 0216-3012.
- Bueche, F., 1986, *Introduction to physics for scientists and engineers*, McGraw-Hill, New York.
- Cameron, J.R., and Skofronick, J.G., 1978, *Medical Physics*, John Wiley and Sons, New York.
- Cengel, Y.A., dan M.A. Boles., 1994, *Thermodynamics 2th Edition*, New York : McGraw Hill Inc.
- Dharmesti, G., 2007, *Alat Ukur Laju Aliran Air Pada Saluran Tertutup Menggunakan Gelombang Ultrasonik*, Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.

Giancoli, D.C., 1998, *Fisika*, Penterjemah Yuhilsa Hanum. Jakarta : Penerbit Erlangga, hlm 407-444.

Giancoli, Douglas C., 1998, *Physics (Principles With Application)*, Fifth Edition, Prentice-Hall International, Inc, Translated in Indonesian Language by Yuhilza Hanum, Fisika, Edisi 5, Jakarta : Erlangga, 2001.

Halliday, D., and Robert Resnick, 1978, *Physics*, Third Edition, John Wiley & Sons, Inc., Translated in Indonesian Language by Pantur silaban, 1985, Fisika, Edisi kelima, Erlangga, Jakarta.

Hofmann, F., 2000, *Fundamental of Ultrasonic Flow Measurement for Industrial Application*, KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG. Duisburg, Hlm 1-29.

Koestoer, R.A., dan Sasanti, P., 1994, *Aliran Dua Fase dan Fluks Kalor Kritis*, Pradnya Paramita, Jakarta.

Lamari, M.L., 2001, *An Experimental Investigation of Two Phase (Air-Water) Flow Regimes in a Horizontal Tube at Near Atmospheric Condition*, Tesis, Department of Mechanical and Aerospace Engineering Carleton University, Canada, Hlm 7-27.

Munson, Bruce R., Young, Donald F. and Okiishi, Theodore H. 2002. *Fundamentals of Fluid Mechanics*, fourth edition, John Willey & Sons, Inc.

Ramadhan, K., 2008, *Perancangan Sistem Pemantau Debit Aliran Pada Saluran Tertutup*, Skripsi, Jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.

Ryadi, Irfan, 2009, *Studi Eksperimen Pengukuran Aliran Dua Fasa Air-Udara Menggunakan Frekuensi Gelombang Tunggal 1000 Hz*, Skripsi, Jurusan Teknik Mesin dan Teknik Industri Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.

Tube, Wolverine Inc, 2007, *Two Phase Flow Pattern*, Engineering Data Book III, Engineering Thermal Innovation™.

Yatarif, Neni Wahyuni, 2008, *Karakterisasi Sinyal Akustik Untuk Mendeteksi Keabnormalan Jaringan Tubuh Menggunakan Gelombang Ultrasonik*, Skripsi, Program Studi Fisika Fakultas MIPA UI, Depok.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., 2010, *Studi Eksperimen Pengukuran Debit Aliran Dua Fase Air-Uap Pada Saluran Tertutup Menggunakan Gelombang Frekuensi Tunggal*, Jurusan Teknik Mesin dan Teknik Industri Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.
- Agato, Indarto, dan Deendarlianto, 2008, *Pengaruh Viskositas terhadap Pola Aliran dan Penurunan Tekanan Aliran Dua Fase Udara-Cairan Searah ke Atas pada Pipa Vertikal*, Media Teknik No. 4 Tahun XXX Edisi November 2008 ISSN 0216-3012.
- Bueche, F., 1986, *Introduction to physics for scientists and engineers*, McGraw-Hill, New York.
- Cameron, J.R., and Skofronick, J.G., 1978, *Medical Physics*, John Wiley and Sons, New York.
- Cengel, Y.A., dan M.A. Boles., 1994, *Thermodynamics 2th Edition*, New York : McGraw Hill Inc.
- Dharmesti, G., 2007, *Alat Ukur Laju Aliran Air Pada Saluran Tertutup Menggunakan Gelombang Ultrasonik*, Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.
- Giancoli, D.C., 1998, *Fisika*, Penterjemah Yuhilsa Hanum. Jakarta : Penerbit Erlangga, hlm 407-444.

- Giancoli, Douglas C., 1998, *Physics (Principles With Application)*, Fifth Edition, Prentice-Hall International, Inc, Translated in Indonesian Language by Yuhilza Hanum, Fisika, Edisi 5, Jakarta : Erlangga, 2001.
- Halliday, D., and Robert Resnick, 1978, *Physics*, Third Edition, John Wiley & Sons, Inc., Translated in Indonesian Language by Pantur silaban, 1985, Fisika, Edisi kelima, Erlangga, Jakarta.
- Hofmann, F., 2000, *Fundamental of Ultrasonic Flow Measurement for Industrial Application*, KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG. Duisburg, Hlm 1-29.
- Koestoer, R.A., dan Sasanti, P., 1994, *Aliran Dua Fase dan Fluks Kalor Kritis*, Pradnya Paramita, Jakarta.
- Lamari, M.L., 2001, *An Experimental Investigation of Two Phase (Air-Water) Flow Regimes in a Horizontal Tube at Near Atmospheric Condition*, Tesis, Department of Mechanical and Aerospace Engineering Carleton University, Canada, Hlm 7-27.
- Munson, Bruce R., Young, Donald F. and Okiishi, Theodore H. 2002. *Fundamentals of Fluid Mechanics*, fourth edition, John Willey & Sons, Inc.
- Ramadhan, K., 2008, *Perancangan Sistem Pemantau Debit Aliran Pada Saluran Tertutup*, Skripsi, Jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.
- Ryadi, Irfan, 2009, *Studi Eksperimen Pengukuran Aliran Dua FAase Air-Udara Menggunakan Frekuensi Gelombang Tunggal 1000 Hz*, Skripsi, Jurusan Teknik Mesin dan Teknik Industri Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.
- Tube, Wolverine Inc, 2007, *Two Phase Flow Pattern*, Engineering Data Book III, Engineering Thermal Innovation™.

Yatarif, Neni Wahyuni, 2008, *Karakterisasi Sinyal Akustik Untuk Mendeteksi Keabnormalan Jaringan Tubuh Menggunakan Gelombang Ultrasonik*, Skripsi, Program Studi Fisika Fakultas MIPA UI, Depok.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGEMBANGAN AWAL PENGUKURAN DEBIT ALIRAN DUA FASE UAP - AIR PADA SALURAN
TERTUTUP MENGGUNAKAN
GELOMBANG ULTRASONIK**

Eriana Numan Syarif, Ir. M. Agung Bramatya, S.T. MT., M.Eng. Ph.D. IPM. ASEAN Eng

Universitas Gadjah Mada, 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>