

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Amin, M. B. (2011). *Komputasi Analisis Hidraulika Jaringan Pipa Air Minum*. Seminar Nasional Kebumihan, 18-29.
- Al-Shemmeri, P. (2012). *Engineering Fluid Mechanic*. Bookboon.
- Arbat, G., Pujol, T., Puig-Bargués, J., Duran-Ros, M., Barragán, J., Montoro, L., & Ramírez de Cartagena, F. (2011). *Using Computational Fluid Dynamics to Predict Head Losses*. American Society of Agricultural and Biological Engineers, 1367-1376.
- Batchelor, G. K. (1967). *An Introduction to Fluid Dynamics*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Budi Utama, H. R., Saputra, H., & Pordiman, R. L. (2017). *Analisa Pressure Drop Pada Sistem Perpipaan Bahan Bakar Mesin Induk KN. Masalembo Dengan Menggunakan Pipe*. Research, 1-8.
- Daxesoft Ltd. (2016). *Pipe Flow Expert User Guide*. . Pipe Flow Expert.
- Fox, R. W., McDonald, A. T., & Pritchard, P. J. (2004). *Introduction to Fluid Mechanics*. New Jersey: John Wiley & Sons.
- Halliday, D., Resnick, R., & Walker, J. (2013). *Fundamentals of Physics*. New Jersey: John Wiley & Sons.
- Handayani, W. S., Kusnayat, A., & Atmaja, D. S. (2017). *Design of Automation System For Water Treatment and Distribution Process at Telkom University Area III*.
- Hirsch, C. (2007). *Numerical Computation of Internal and External Flows Volume 1 Fundamentals of Computational Fluid Dynamics*. Oxford: Butterworth-Heinemann.
- Karunia, T. U. (2013). *Analisis Sistem Distribusi Air Bersih di Perumahan Taman Yasmin Sektor Enam Bogor, Jawa Barat*.
- Kurniawan, S., Kusnayat, A., & Syafrizal, T. (2017). *Perancangan Hammer Pada Mesin Hammer Mill Menggunakan Metoda Discrete Element Modelling Untuk Meningkatkan Kehalusan Penggilingan Kulit Kopi*.
- Mahardika, P. (2018). *EVALUASI INSTALASI PLUMBING AIR BERSIH RUMAH TIPE 42 MENGGUNAKAN PIPE FLOW EXPERT BERDASARKAN SNI 03-7065-2005 DAN BS 6700*. Research, 2-7.

- Maria, A. (1997). *Introduction to Modeling and Simulation*. Winter Simulation Conference, 7-13.
- Mays, L. W. (2004). *Hydraulic Design Handbook*. New York: McGraw-Hill.
- Melva, C., Kusnayat, A., & Atmaja, D. S. (2017). *Perancangan Sistem Otomatisasi Pengolahan dan Distribusi Air Bersih di Wilayah II Universitas Telkom*.
- Ngoc, N. M., & Phong, B. H. (2020). *USING PIPE FLOW EXPERT SOFTWARE MIXED IN WITH BIM / REVIT IN DESIGNING WATER SUPPLY NETWORKS FOR BUILDINGS*. Research Project, 9-13.
- Nurcholis, L. (2008). *Perhitungan Laju Aliran Fluida Pada Jaringan Pipa*. Traksi, 19-31.
- Permana, D. (2016). *Rancang Bangun Prototype Konsul Sistem Otomasi Bangunan (BAS) Sub-Unit Simulator Penyediaan dan Distribusi Air Bersih dengan Sumber Sumur Artesis*. Bandung: Politeknik Negeri Bandung.
- Putra, T. A., Kusnayat, A., & Atmaja, D. S. (2017). *Perancangan Sistemasi Otomatisasi Pengolahan dan Pendistribusian Air Bersih di Wilayah I Universitas Telkom*.
- Rachman, A., S, E. B., & Sibaroni, Y. (2014). *Simulasi Traffic Light Menggunakan Pendekatan Computational Fluid Dynamics (CFD) dan Aturan MKJI*.
- Sari, S. S., Kusnayat, A., & Martini, S. (2018). *OPTIMASI PADA SISTEM DISTRIBUSI AIR BERSIH DI WILAYAH III TELKOM UNIVERSITY DENGAN METODE CFD (COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS)*. Final Research, 1-7.
- Simanjuntak, S. (2010). *Kehilangan Energi Pada Pipa Baja dan Pipa PVC*.
- Singh, J. P., Kumar, S., & Mohapatra, S. K. (2017). *Modelling of Two Phase Solid-liquid Flow in Horizontal Pipe Using Computational Fluid Dynamics Technique*. International Journal of Hydrogen Energy, 1-5.
- Tuakia, F. (2008). *Dasar-Dasar Menggunakan CFD Fluent*. Bandung: Penerbit Informatika.
- Vilanova, M. R., & Balestieri, J. A. (2015). *Modeling of Hydraulic and Energy Efficiency Indicators for Water Supply Systems*. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 540-557.
- Waspodo. (2017). *Analisa Head Loss Sistem Jaringan Pipa Pada Sambungan Pipa Kombinasi Diameter Berbeda*. Suara Teknik: Jurnal Ilmiah.
- White, F. M. (2015). *Fluid Mechanics*. New York: McGraw-Hill.

WWAP. (2017). *The United Nations World Water Development Report 2017*. Paris: UNESCO.

Yasmina, L., & Rachid, L. (2015). *Evaluation of Energy Losses in Pipes*. Association Française de Mécanique.

Yosefa, F., & Indarjanto, H. (2017). *Analisis Perencanaan dan Pengembangan Jaringan Distribusi Air Bersih di PDAM Tulungagung*. JURNAL TEKNIK ITS, 25-29.

Zhang, H., Cheng, X., Huang, T., Cong, H., & Xu, J. (2017). *Hydraulic Analysis of Water Distribution Systems Based*. Water Resour Manage.