

## DAFTAR PUSTAKA

- Trussell, R. R., & Chang, M. (1999). Review of flow through porous media as applied to head loss in water filters. *Journal of Environmental Engineering*, 125(11), 998-1006.
- Adin, A., & Rebhun, M. (1977). A model to predict concentration and head-loss profiles in filtration. *Journal (American Water Works Association)*, 444-453.
- Hooper, W. B. (1988). Calculate head loss caused by change in pipe size. *Chemical Engineering*, 95(16), 89.
- Goulter, I. C., Lussier, B. M., & Morgan, D. R. (1986). Implications of head loss path choice in the optimization of water distribution networks. *Water Resources Research*, 22(5), 819-822.
- Darby, J. L., & Lawler, D. F. (1990). Ripening in depth filtration: effect of particle size on removal and head loss. *Environmental Science & Technology*, 24(7), 1069-1079.
- Marsalek, J. (1984). Head losses at sewer junction manholes. *Journal of hydraulic engineering*, 110(8), 1150-1154.
- Puig-Bargués, J., Barragán, J., & de Cartagena, F. R. (2005). Development of equations for calculating the head loss in effluent filtration in microirrigation systems using dimensional analysis. *Biosystems Engineering*, 92(3), 383-390.
- Goldgrabe, J. C., Summers, R. S., & Miltner, R. J. (1993). Particle removal and head loss development in biological filters. *Journal-American Water Works Association*, 85(12), 94-106.
- Veerapaneni, S., & Wiesner, M. R. (1997). Deposit morphology and head loss development in porous media. *Environmental science & technology*, 31(10), 2738-2744.

- FEBRIYAN, F. (2022). *ANALISA MINOR LOSSES PADA ALAT UJI ALIRAN FLUIDA SKALA LABORATORIUM DENGAN PENAMPANG YANG BEBEDA* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Pontianak).
- SINAGA, F. (2022). *ANALISIS HEAD LOSSES PADA SISTEM PEMIPAAN ALAT PENYULINGAN MINYAK ATSIRI KAPASITAS KETEL 5 KILOGRAM* (Doctoral dissertation).
- Iswanto, I. (2020). Analisis Head Loss Dua Pompa Sentrifugal Pada Laboratorium Uji Fluida. *REM (Rekayasa Energi Manufaktur) Jurnal*, 5(1), 1-8.
- Mujahid, F. (2021). Pengaruh Head Losses Mayor Dan Minor Pada Sistem Instalasi Turbin Pelton Skala Mikro. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik [JIMT]*, 1(4).
- Darmulia, D., Rahman, F., Ismail, I., & Burhan, R. M. (2021). ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN KATUP PADA PIPA GALVANIS DAN STAINLESS TERHADAP KERUGIAN HEAD. *ILTEK: Jurnal Teknologi*, 16(02), 65-69.
- PRAYOGA, T. (2021). *ANALISA MAYOR LOSSES PADA ALAT UJI ALIRAN FLUIDA SKALA LABORATORIUM DENGAN PENAMPANG YANG BERBEDA* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Pontianak).
- Nugroho, F. D. S. (2016). Analisis Sistem Pemipaan Alat Uji Pompa Sentrifugal Paralel.
- SUCIAWAN, E. (2016). *Pembuatan Alat Uji Pompa Sentrifugal Seri dan Paralel* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Anam, R. C., & Widodo, E. (2020). Comparative Analysis of the Head Loss of Two Centrifugal Pumps in a Fluid Test Laboratory. *REM (Rekayasa Energi Manufaktur) Jurnal*, 5(1), 1-8.
- Priyati, A., Abdullah, S. H., & Hafiz, K. (2019). Analisis Head Losses Akibat

Belokan Pipa 90°(Sambungan Vertikal) Dengan Pemasangan Tube Bundle. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 7(1), 95-104.

M. White, F. (1988). *Mekanika Fluida*. Jakarta: Erlangga.

ITB, Modul 1.01. (2001). *Aliran Fluida*. Departemen Teknik Kimia ITB, 1-17.

Haryo R.M., dkk. (2014). Laporan Praktikum Laboratorium Fenomena Dasar Mesin. Teknik Mesin Universitas Brawijaya.

Fahrudin, A., & Mulyadi, M. (2018). Rancang Bangun Alat Uji Head Losses Dengan Variasi Debit Dan Jarak Elbow 90° Untuk Sistem Perpipaan Yang Efisien. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 7(1).

Fernando, E. (2021). Manometer Design for Measuring Head Losses in Piping Test. *Indonesian Journal of Innovation Studies*, 13, 10-21070.

Fernando, C. (2021). *RANCANG BANGUN ALAT UJI HEAD LOSSES AKIBAT BELOKAN PADA PIPA TERHADAP DEBIT ALIRAN FLUIDA* (Doctoral dissertation, 021008 Universitas Tridianti).

Zainudin, Z., Sayoga, I. M. A., & Nuarsa, M. (2012). Analisa pengaruh variasi sudut sambungan belokan terhadap head losses aliran pipa. *Dinamika Teknik Mesin*, 2(2).

AFFAN, B. S., & FAJAR TK, B. (2010). *Kaji Eksperimental Rugi Tekan (Head Loss) Dan Faktor Gesekan Yang Terjadi Pada Pipa Lurus Dan Belokan Pipa (Bend)* (Doctoral dissertation, Mechanical Engineering Departement of Diponegoro University).

Julianto, E., & Sarwono, E. (2022). Analisis Minor Losses Alat Uji Aliran Fluida Skala Laboratorium. *DINAMIS*, 10(2), 7-19.

Alkindi, H., Santosa, H., & Sutoyo, E. (2023). Analisis Head Losses Pada Circulating Fluida Air Dalam Dua Jenis Pipa. *AME (Aplikasi*

*Mekanika dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, 9(01), 51-56.*

Sugiri, M., & Setiawan, V. E. (2023). Analisis alat uji mekanika fluida pada laboratorium ITBU sebelum dan sesudah rekondisi penambahan alat ukur. *JTTM: Jurnal Terapan Teknik Mesin, 4(1), 75-82.*

Nugroho, A., Priangkoso, T., & Sumaryo, Y. (2020, December). KAJI EKSPERIMENTAL HEAD LOSS PADA GATE VALVE DAN BALL VALVE. In *Prosiding Seminar Nasional NCIET* (Vol. 1, No. 1, pp. 397-405).