

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Shemmeri, T. (2012). *Engineering Fluid Mechanics*. Ventus Publishing ApS.
- Binilang, A. (2010). Karakteristik Parameter Hidrolik Aliran Melalui Ambang Pada Saluran Terbuka. *Tekno*, 8(53), 91–94.
- Chanson, H. (2004). *The Hydraulics of Open Channel Flow: An Introduction*. Butterworth-Heinemann.
- Chow, V. T. (1989). Hidrolik Saluran Terbuka. Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga .
- Chow, V. T. (1973). *Open Channel Hydraulic*.
- Crowe, C. T., Elger, D. F., Williams, B. C., & Roberson, J. A. (2009). *Engineering Fluid Mechanics (9th ed.)*. John Wiley & Sons.
- Fadli, I. (2019). Studi Eksperimental Karakteristik Aliran di Sekitar Pilar dengan Variasi Ambang. *Jurnal Penelitian Teknik*, 17(4), 200-210.
- Ikhsan, J., & Hidayat, W. (2018). Pengaruh Bentuk Pilar Jembatan terhadap Potensi Gerusan Lokal. *Jurnal Teknik Sipil*, 27(3), 145-156. Jakarta: Erlangga.
- Kodoatie, R. J. (2002). *Hidraulika Terapan*. Penerbit Andi.
- Lopa, R. T. (2013) *Teknik Sungai Lanjut*, Bahan Ajar, Fakultas Teknik Sipil, Universitas Hasanuddin
- Munson, B. R., Young, D. F., Okiishi, T. H., & Huebsch, W. W. (2013). *Fundamentals of Fluid Mechanics (7th ed.)*. Wiley.
- Ningsih, S., Isma, F., & Lydia, E. N. (2019). Studi Angkutan Sedimen Layang (*Suspended Load*) di Estuari Kuala Langsa. *Jurnal Teknik Pengairan*, 15(2), 85-95.
- PR. (2016). Modul Hidraulika Sungai: Pelatihan Perancangan Teknik Sungai. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- tra, W. A. (2016). Studi Experimen Distribusi Kecepatan Pada

Saluran. Jurnal Mahasiswa Teknik UPP, 3.

SNI. (2015). Tata Cara Pengukuran Debit Aliran Sungai Dan Saluran Terbuka Menggunakan Alat Ukur Arus Dan Pelampung. In Jakarta : Badan Standardisasi Nasional (p.8066).

Triatmodjo, B. (1993). Hidrolika I. Yogyakarta: Beta Offset.

Triatmodjo, B. (2008). Hidraulika II. Yogyakarta: Beta Offset.

White, F. M. (2011). *Fluid Mechanics (7th ed.)*. McGraw-Hill.

Zdravkovich, M. M. (1997). *Flow Around Circular Cylinders: Volume 1: Fundamentals: Chapter 3*. Oxford University Press.



Optimization Software:
www.balesio.com

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1



Optimization Software:
www.balesio.com