

## DAFTAR PUSTAKA

- ANSYS Fluent Tutorial Guide*. (2013). USA: ANSYS, Inc.
- ANSYS Fluent User Guide*. (2013). USA: ANSYS, Inc.
- Djodikusumo, I., Santoso. L., & Haris, R. (2007). Pemanfaatan sistem *Cad/Cam/Cae* dalam *Reverse* dan *Forward Engineering* untuk Turbin Francis. *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 22, No. 2, 1-12.
- Gusriwandi. (2015). Kajian CFD perbandingan kinerja tiga buah model *Runner* Turbin Francis. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Andalas*, Volume 21, No. 2, 77-84.
- Head Loss*. (t.thn.). Dipetik Januari 1,2018, Dari <http://repository.unpas.ac.id/26574/6/7.%20BAB%20II%20Dasar%20Teori%20Tugas%20Akhir.pdf>
- Jenis-jenis Turbin air (PLTA/PLTMH)*. (t.thn.). Dipetik Agustus 4, 2017, dari <http://www.satuenergi.com/2015/04/jenis-jenis-turbin-air-pltapltmh.html>
- Julianto, A., Kurniawan, I., & Osman, K. (2016). Kaji Komputasional Karakteristik Aliran Air Gambut pada *Impeller* dan *Volute* Pompa Sentrifugal. *Journal Faculty of Biosciences and Medical Engineering*, Volume 3, No.2, 1-9.
- Kinsey, A. (t.thn.). *Energy Losses Through Venturi, Orifice, and Rotameter Flowmeters*. Dipetik desember 26, 2017, dari [https://ashleyekinsey.weebly.com/uploads/3/8/5/1/38513723/flow\\_meter\\_report.pdf](https://ashleyekinsey.weebly.com/uploads/3/8/5/1/38513723/flow_meter_report.pdf)
- Mufariz, M. F., & Russbandrio, W. (2015). Studi Gaya *Drag* dan *Lift* pada *Blade Profile* NACA 0018 Turbin Arus Laut Sumbu Vertikal. *Jurnal Mechanical Engineering*, 1-5.
- onny. (2014). Macam-macam blower. Dipetik Agustus 2, 2017, dari <http://artikelteknologi.com/macam-macam-kipas-fan/>
- Pratama, A. Y. (2016). Kajian Eksperimental Kinerja Blower Angin Sentrifugal Yang Digunakan Sebagai Turbin Air. *Jurnal Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*, 1-12.

- Rafli, D., & Hazwi, M. (2014). Simulasi Numerik Penggunaan Pompa Sebagai Turbin Pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) Dengan Head 9,29 M dan 5,18 M Menggunakan Perangkat Lunak CFD pada Pipa Berdiameter 10,16 cm. *jurnal e-Dinamis, Volume 8, No.4*, 214 - 223.
- Sasongko, E. T., Muhajir, K., Badrawada, I. G. G., & Anton. (2007). Pengaruh Laju Aliran Massa terhadap Daya Turbin Air Francis pada sub unit PLTA Jelok Semarang. *Jurnal Teknologi AKPRIND, Vol. 1, No. 1*, 9-13.
- Sutikno, P., Suwono, A., & Hartono, F. (2013). Desain dan Simulasi Turbin Air Kontra-Rotasi Untuk Aplikasi Head Sangat Rendah. *Jurnal Mechanical Engineering*, 1 - 6.
- Syarief, A., & Isworo, H. (2015). Simulasi Turbin Air Kaplan pada PLTMH di Sungai Sampanahan Desa Magalau Hulu Kabupaten Kotabaru. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Lambung Mangkurat*, 1-6.
- Trimulyono, A., & Arswendo, B. (2012) Perancangan turbin arus laut untuk daerah pesisir pantai tipe kobold dengan bilah hlift dan naca 0018 yang dimodifikasi dengan *computational fluid dynamic* (CFD). Vol 9, No.3, 147-156.
- Tyas, E. C., Marsudi, S., & Andawayanti, U. (2014). Studi perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Air di Bendungan Pandanduri Swangi Lombok Timur Nusa Tenggara Barat. *JURNAL TEKNIK UB*, 1-12.