

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, M. Z. (2017). *Analisa Unjuk Kerja Dan Tingkat Kavitasasi Pada Turbin Francis Di PT PJB Unit Pembangkitan Brantas UNIT PLTA Sutami*. Surabaya.
- Avellan, F., Ciocan, G., & Iliescu, M. (2008). Analysis of the Cavitating DraftTube Vortex in a Francis Turbine Using Particle Image Velocimetry Measurements in Two Phase Flow. *Journal Of Fluids Engineering*.
- Bansal, R. K. (2010). *A Textbook of Fluid Mechanic and Hydraulic Machines*. New Delhi: Laxmi Publication (P) LTD.
- Chatenet, Q., Remy, E., Gangnon, M., Fouladirad, M., & Tahan, A. S. (2021). Modeling Cavitation erosion using non-homogeneous gamma process. *Reliability Engineering and System Safety*, vol 213, 1-11.
- Dietzel, F. (1980). *Turbin Pompa dan Kompresor* . Wurzburg: Vogel-Verlag.
- Dixon, S. L. (1998). *Fluid Mechanics, Thermodynamics of Turbomachinery*. Liverpool: Elsevier Butterworth Heinemann.
- Gohil, P. P., & Saini, R. P. (2019). Unsteady simulation of cavitating turbulent flow for low head Francis turbine. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* vol. 240.
- Grekula, M., & Bark, G. (2001). *Experimental Study Of Cavitation in Kaplan Model Turbin*. Sweden: Chalmers University of Technology.
- Hidayat, W. (2019). *Prinsip Kerja dan Komponen-Komponen Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA)*. Research Gate .
- Kahraman, G., Yucel, H. L., & Oztop, H. F. (2009). Evaluation of Energy Efficiency Using Thermodynamics Analysis in a Hydropower Plant: A Case Study. *Renewable Energy*, 1458-1462.
- Luknanto, D. (2013). *Diktat Kuliah Bangunan Tenaga Air*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM.
- Muliawan, A., & Yani, A. (2016). Analisis Daya Dan Efisiensi Air Kinetis Akibat Perubahan Putaran Runner. *Journal of Sainstek*, 1-9.

- Nuswantoro, D. B. (2013). *PENGARUH VARIASI BUKAAN GUIDE VANE TERHADAP TINGKAT KAVITASI PADA TURBIN FRANCIS POROS HORIZONTAL*. Malang.
- Patty, O. (1995). *Tenaga Air*. Jakarta : Erlangga .
- Pflieger, R., Nitenko, S. I., Cairós, C., & Robert, M. (2019). *Characterization of Cavitation Bubbles and Sonoluminescence*. Cham: Springer.
- PT. PLN (Persero) . (n.d.). *Pemeliharaan Turbin Air Lanjutan 1 (Level 2)*. PT. PLN (Persero) UDIKLAT PADANG.
- PT. PLN (PERSERO). (n.d.). *PUSAT PEDIDIKAN DAN PELATIHAN: Pusat Listrik Tenaga Air*. PT. PLN (PERSERO).
- Putra, R. H., Arief, R. K., & Muchlisinalahuddin. (2021). Analisis Tingkat Kavitasi Turbin Francis di PLTA Batang Agam. *Jurnal Terapan Teknik Mesin Volume 2, Nomor 2*, 78-87.
- Sugiyanto, D. (2016). Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Turbin Kaplan dengan Variasi Debit Air . *J. Kaji. Tek. Mesin, Vol 1, no. 1*, 31-42.
- Sularso, & Tahara. (2009). *Pompa Dan Kompresor*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tim PPPPTK BMTI. (2015). *TURBIN AIR DAN KELENGKAPAN MEKANIK*. Jakarta: KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN DIREKTORAT JENDERAL GURU DAN TENAGA KEPENDIDIKAN.
- Tohari, M., & Lubis, H. I. (2015). *Pengujian Unjuk Kerja Turbin Crossflow Skala Laboratorium dengan jumlah sudu 20*. Medan: Sekolah Tinggi Teknik Harapan.
- Yahya, S. M. (2002). *Turbines Compressor and Fans (Second Edition)*. New Delhi: Tata McGraw-Hill.

