

## DAFTAR PUSTAKA

- Audrius, ŽIDONIS, PANAGIOTOPOULOS Alexandros, AGGIDIS George, ANAGNOSTOPOULOS John S., PAPANTONIS Dimitris E. 2015. Parametric Optimisation of Two Pelton Turbine Runner Designs Using CFD. *Journal Of Hydrodynamics*, 27(3), 403-412.
- Chávez, J. C., J.A. Valencia, G.A. Jaramillo, J.J. Coronado, S.A. Rodríguez. 2014. Failure Analysis of a Pelton Impeller. *Engineering Failure Analysis*, 08.012.
- Cobb, Bryan R., Kendra V. Sharp. Impulse (Turgo and Pelton) Turbine Performance Characteristics and Their Impact on Pico-Hydro Installations. *Renewable Energy*, 50, 959-964.
- Dietzel, F. 1980. *Turbinen. Pumped Und Verdichter*. Vogel-Verlag. Wurzburg. Terjemahan Sriyono, D. *Turbin dan Kompresor*. Erlangga. Jakarta.
- Egusquiza Mònica, Eduard Egusquiza, David Valentin, Carme Valero, Alexandre Presas. 2017. Failure Investigation of a Pelton Turbine Runner. *Engineering Failure Analysis*, 06.048.
- Egusquiza, Monica, Carme Valero, David Valentín, Alexandre Presas, Eduard Egusquiza. 2020. Dynamic Response of Pelton Runners: Numerical and Experimental Analysis in Prototypes. *Renewable Energy*, 157, 116-129.
- Egusquiza, Mònica, Eduard Egusquiza, Carme Valero, Alex Presas, David Valentín, Matias Bossio. 2018. Advanced Condition Monitoring of Pelton Turbines. *Measurement*. 119, 46-55.
- Gunarto, Aspiyansyah. 2017. Rekayasa Model Peralatan Praktikum Turbin Pelton Dengan Type Sudu Setengah Silinder. *Machine*, 3(1), 5-9.
- Halliday, Resnick, 1991. *Fisika Jilid I (Terjemahan)*. Jakarta : Penerbit Erlangga.

- Hendarto, Aryo. Pemanfaatan Permandian Umum Untuk Pembangkit Tenaga Listrik Mikrohidro (Pltmh) Menggunakan Kincir Tipe Overshot. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2012. <http://eprints.ums.ac.id/20244/>
- Integrated Microhydro Development and Application Program (IMIDAP), (2009). Pedoman Studi Kelayakan PLTMH. Jakarta: Dirjen Listrik dan Pemanfaatan Energi Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Jasa, L. (2010). Mengatasi Krisis Energi dengan Memanfaatkan Aliran Pangkung Sebagai Sumber Pembangkit Listrik Alternatif. *Teknologi Elektro*, 9 (2), 182-190
- John S., Anagnostopoulos, Papantonis Dimitris E. 2012. A Fast Lagrangian Simulation Method For Flow Analysis And Runner Design In Pelton Turbines. *Journal Of Hydrodynamics*, 24(6), 930-941.
- Luknanto, Djoko. 2007. Diklat Kuliah: Bangunan Tenaga Air. [Jurnal] Yogyakarta: UGM.
- Mafruddin, Rully Meygi Irawan, Nanang Setiawan, Nurlaila Rajabiah, Dwi Irawan. 2019. Pengaruh Jumlah Sudu dan Diameter Nozel Terhadap Kinerja Turbin Pelton. *TURBO*, 8(2), 214-218.
- Mochtadin, Azmi Rachman. 2019. “Analisa Variasi Diameter Nosel Terhadap Putaran Poros Turbin Pelton Skala Laboratorium”. Skripsi. Fakultas Teknik. Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Pontianak. Pontianak.
- Pietersz, Richard, Rudy Soenoko, Slamet Wahyudi. 2013. Pengaruh Jumlah Sudu Terhadap Optimalisasi Kinerja Turbin Kinetik Roda Tunggal. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 4(3), 220-226.
- Prasetyo, Didik Wahyu. 2018. RANCANG BANGUN TURBIN VORTEX SKALA KECIL DAN PENGUJIAN PENGARUH BENTUK PENAMPANG SUDU TERHADAP DAYA. *Jurnal Teknologi Industri*, (hlm. 7-8).

- Priangkos, Tabah, Ali Mustaqim, Heriyanto dan Asyadudin Malik. 2017. Uji Efisiensi Turbin Pelton Dengan Sudu Setengah Pipa Elbow. *Momentum*, 13(2), 25-29.
- Pudjanarsa, Astu dan Nursuhud D. 2008. *Mesin Konversi Energi Edisi Revisi*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Sri Sukamta, Adi Kusmanto (2013). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) Jantur Tabalas Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 5 (hlm. 58).
- Sularso. & Harou, Tahara. 1983. *Pompa dan Kompresor*, Cetakan Ketujuh, PT. Paradya Paramita. Jakarta.
- Suyesh, Bhattarai, Vichare Parag, Dahal Keshava, Al Makky Ahmed , Olabi Abdul-Ghani. 2019. Novel Trends In Modelling Techniques of Pelton Turbine Bucket For Increased Renewable Energy Production. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 112, 87-101.
- UNDESA. (2010). The Human Right to Water and Sanitation. International Decades for Action 'Water for Life' 2005 – 2015. United Nation Department of Economic and Social Affairs (UNDESA). Retrieved 21 Desember 2010. [http://www.un.org/waterforlifedecade/human\\_right\\_to\\_water.shtml](http://www.un.org/waterforlifedecade/human_right_to_water.shtml).
- Yani, Ahmad. 2017. Rancang Bangun Alat Praktikum Turbin Air Dengan Pengujian Bentuk Sudu Terhadap Torsi dan Daya Turbin Yang Dihasilkan. *TURBO*, 6(1), 22-30.
- Ye-xiang, Xiao, Han Feng-qin, Zhou Jing-lin, Kubota Takashi. 2007. NUMERICAL PREDICTION OF DYNAMIC PERFORMANCE OF PELTON TURBINE. *Journal Of Hydrodynamics*, 19(3), 356-364.
- Židonis, Adrius, George A. Aggidis. 2015. State of The Art in Numerical Modelling of Pelton Turbines. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 45, 135-144.