

DAFTAR PUSTAKA

- BBPT.(2019).Outlook Energi Indonesia 2019 *Retrieved* November 2020 from <http://www.bppt.go.id>. diakses 13 desember 2019.
- Dandekar,M.M dan Sharman,K.N, (1991) ,Pembangkit Listrik Tenaga Air,. UI-Press, Jakarta.
- Dhakal, S., Timilsina, A. B., et al., 2015. “*Mathematical modeling, design optimization and experimental verification of conical basin Gravitational water vortex power plant*”, dalam *World Largest Hydro Conference*.
- Fritz Dietzel (1990),Turbin Pompa Dan Kompresor, Jerman.
- Farisi ,Al Adnan , Yopi Handoyo dan Taufiqur Rokhman,2019 “Analisis Variasi Jumlah Sudu Turbin Berpenampang Pelat Datar Pada Turbin Air Aliran Vortex” Vol.7, No.2, Universitas Islam 45 Bekasi.
- Hakim Muhammad Luthfi, Nurhening Yuniarti , Sukir, dan Eko Swi Damarwan 2020,”Pengaruh Debit Air Terhadap Tegangan Output Pada Pembangkit Listrik Tenaga Pico Hydro” Vol. 4, No. 1, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Suwoto,G .,Supriyo., 2018. “Pembuatan Turbin *Vortex* Dengan Sudu Pipa Belah Tiga Dengan Sudut Kemiringan Sudu 45°”, Vol 14.,Politeknik Negeri Semarang.
- Ketjoy P.L.N. and Rakwichian W., 2004, *Pico Hydro Power Generation Demonstration : Case Study of Stand Alone, Hybrid and Grid Connected System*.
- Muhammad Farid Rahman Hakim (2018) “Uji Ekperimental Kinerja Turbin Reaksi AliranVortex Tipe Sudu Berpenampang Lurus Dengan Variasi Tinggi Sudu”, universitas Negeri Surabaya.

Munson, Bruce, R., Young, Donald, F., Okiishi, Theodore, H. 2006. "*Fundamentals Of Fluid Mechanics Fifth Edition*". Jhon Wiley & Sons Inc.

Syafitri F,N., Permatasari, R (2018) "Analisis Profil Sudu Turbin Mikro Hidro *Vortex* Untuk Mendapatkan Efisiensi Optimum" Seminar Nasional Cendekiawan, Universitas Trisakti.

Nauman Hanif Khan, 2016., "*Blade Optimization of Gravitational Water Vortex Turbine*", Tesis MT, Teknik Mesin, Ghulam Ishaq Khan Institute of *Engineering Sciences and Technology*.

Putra Fredi Kusuma, Muhammad Hasan Basri, Tijaniyah Tijaniyah dan Bachtera Indarto 2020 "Pengaruh Ketinggian Turbin Model L Dan Turbin Model S Pada Gravitational Water Vortex Power Plant (GWVPP) Berbasis Basin Silinder" Vol. 4, No. 1, Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.

Susaty, A., (2003). "Perancangan Turbin Pelton". Pusat Penelitian Informatika – LIPI, Bandung.

Thandaveswara, B.S. "*Hydraulics: Rotational and Irrotational Flow*", *Indian Institute of Thechnology Madra*.

Yusuf Randabunga,(2014) "Pengaruh lebar sudu terhadap kinerja turbin vortex", Vol .2 No1, UGM.

Zotloterer, Franz. 2002. "*Zotloterer Gravitational Vortex Plant*".