

DAFTAR PUSTAKA

- [1].Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2021. *Kementerian esdm akan menuntaskan 100% rasio elektrifikasi di 2022*. Diakses pada 25 oktober 2022 dari <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/kementerian-esdm-akan-tuntaskan-100-rasio-elektrifikasi-di-2022->
- [2].Badan Pusat Statistik. 2021. *Statistik Ketenagalistrikan dan Direktorat Pembinaan Program Gatrik, Ditjen Gatrik, Kementerian ESDM*. Diakses pada 25 oktober 2022 dari <https://www.bps.go.id/indicator/7/1155/1/rasio-elektrifikasi.html>
- [3].J. G. Brown, *Hydro-Electric Engineering Practice: Mechanical and Electrical Engineering, Volume 2, 2nd ed.* Blackie, 1970.
- [4].Arismunandar dan Susumumu Kuwahara,1974. *Pembangkitan Dengan Tenaga Air (Jilid I)*. Jakarta : Pradnya Paramita
- [5].Asmara, Silvester Sandy. 2016. *Studi potensi listrik tenaga piko hidro di aliran sungai sekitar bangunmulyo,firikerto, turi, sleman*. Diakses dari <http://eprints.uny.ac.id/61254/1/PA%20PDF.pdf> pada 16 Oktober 2022
- [6].Ibrahim, Muhammad dkk. 2020. *Rancang Bangun Prototipe PLTPH sebagai Listrik Penerangan. Jurnal Energi dan Manufaktur.* 13(2):63-69. <https://doi.org/10.24843/JEM.2020.v13.i02.p04>.
- [7].Arismunandar, Wiranto. *Penggerak Mula Turbin*. ITB. Bandung: 2004.
- [8].Muis, Abdul. 2010. *Turbin Air pada PLTA LARONA. Jurnal Ilmiah Matematika dan Terapan.* 7(1).
- [9].Studi Elektronika. 2019. *PLTA-Cara Pembangkit Listrik Tenaga Air di Indonesia*. Diakses pada 20 Oktober 2022, dari <https://www.webstudi.site/2019/09/PLTA.html>
- [10]. M, Zainuddin dkk. 2009. *Desain and Development of Pico-hydro Generation Sistem for Energy Storage Using Consuming Water Distributed to Houses. International Journal of Electrical and Computer Engineering.* 3(11).

- [11]. Sitepu, Andreas Wijaya dkk. 2014. Kajian Eksperimental Pengaruh Bentuk Sudu Terhadap Unjuk Kerja Turbin Helik Untuk Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH). *Jurnal FEMA*. 2(2).
- [12]. Gesaintech. 2021. Jenis Turbin Air: Turbin impuls dan turbin reaksi. Diakses pada 22 Oktober 2022, dari <https://www.gesainstech.com/2021/05/jenis-turbin-plta.html>
- [13]. Asri, Yessy. Niwes, Alvin Kurnia. 2016. Modul Pembelajaran PLTA Berbasis Augmented Reality. *KILAT*. 5(2):79-163.
- [14]. Hidayat, Wahyu. 2019. Prinsip Kerja dan Komponen-Komponen Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA). Diakses pada 23 Oktober 2022 dari <https://osf.io/preprints/inarxiv/drv58/>
- [15]. Kadier, A. 2017. Pico hydropower (PHP) development in Makaysia: Potential, present status, barriers and future perspectives. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2017.06.084>.
- [16]. Wikimedia Commons. 2015. Yasuoka Power Station Penstock. Diakses pada 23 Oktober 2022 dari https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dc/Yasuoka_power_station_penstock.jpg
- [17]. Ajiz dkk. 2017. *Studi Potensi Dan Karakteristik Output Daya di Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Ubrug Sukabumi*. Jurnal Online Mahasiswa Teknik elektro, 1(1), 4.
- [18]. Yuniarti, Nuhening. Aji, Ilham Wisnu. 2019. Modul Pembelajaran Pembangkit Tenaga Listrik. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- [19]. Gibran dkk. 2017. Rancang Bangun Turbin Vortex Dengan Casing Berpenampang Lingkaran yang Menggunakan Sudu Diameter 46 Cm pada 3 Variasi Jarak Antara Sudu dan Saluran Keluar. *Jurnal Dinamis*. 5(2).
- [20]. Dedi dkk. 2021. *Pengujian Torsi dan Daya Turbin Pelton*. Jurnal Teknik Mesin Institut Teknologi Padang, 11(1), 21.
- [21]. Sastra, Yola. 2021. *PLTA Musi, Penopang Energi Terbarukan Di Selatan Sumatera*. Diakses pada 23 Oktober 2022 dari [41](https://jelajah.kompas.id/jelajah-</p></div><div data-bbox=)

[energi-nusantara/baca/plta-musi-penopang-energi-terbarukan-di-selatan-sumatera/](#)

- [22]. Widiana, I Nengah dkk. 2020. Perancangan Penstock (Pipa Pesat) Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Di Banjar Dinas Mekarsari, Desa Panji, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*. 19(2). <https://doi.org/10.24843/MITE.2020.v19i02.P16>.
- [23]. Asri, Yessy. Niwes, Alvin Kurnia. 2016. Modul Pembelajaran PLTA Berbasis Augmented Reality. *KILAT*. 5(2):79-163.
- [24]. Khurmi, R.S. Gupta, J.K. 2005. *A TextBook of Machine Desain*. New Delhi: Eurasia Publishing House.
- [25]. Paulsen, Jonas Bergmann. 2012. FSI-analysis of a Francis turbine. Master Thesis. Department of Energy and Process Engineering, Norwegian University of Science and Technology.
- [26]. Sasongko, Erry Thriana dkk. 2008. Pengaruh Laju Aliran Massa Terhadap Daya Turbin Air Francis Pada Sub Unit Plta Jelok Semarang. *Jurnal Teknologi*. 1(1):9-13.
- [27]. Azwinur dkk. 2013. Perancangan Turbin Francis untuk Pembangkit Listrik Tenaga Minihidro di Lhok Sandeng Kabupaten Pidie Jaya. *Jurnal Teknik Mesin Unsyiah*. 1(4).
- [28]. Dietzel, Fritz. 1996. Turbin, Pompa dan Kompresor. Erlangga, Jakarta.
- [29]. Kusnadi dkk. 2018. Rancang Bangun Dan Uji Performansi Turbin Air Jenis Kaplan Skala Mikrohidro. *TURBO*. 7(2).
- [30]. Kurniady, Irvan dkk. 2019. Kapasitas Aliran Terhadap Daya Turbin. *JESCE*. 2(2).
- [31]. Nechleba, Miroslav.1957. *Hydraulic Turbine Their Desain and Equipment*. Czechoslovakia: Artia Prague.
- [32]. Er.R.K.Rajput. 2013. "A Textbook of Fluid Mechanics and Hydraulic in SI ". New Delhi. S. Chand & Company Ltd