

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, M. & Ahmad, Y., 2016. ANALISIS DAYA DAN EFISIENSI TURBIN AIR KINETIS AKIBAT PERUBAHAN PUTARAN RUNNER. *Journal of Saintek*, 8(1), pp. 1-9.
- Arridina Susan Silitonga, H. I., 2020. *Buku Ajar Energi Baru Dan Terbarukan*. s.l.:Deepublish.
- Bachtiar, M., 2006. PROSEDUR PERANCANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA UNTUK PERUMAHAN 9SOLAR HOME SYSTEM). *Jurnal SMARTek*, Vol. 4, No. 3, pp. 176-182.
- Donny Mamahit, C. J. S. L. A. H., 2020. PENGEMBANGAN POTENSI SUNGAI NUNUK SEBAGAI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MINIHIDRO (PLTM) DI KAWASAN AIR TERJUN PONIKI KABUPATEN MINAHASA TENGGARA. *Jurnal Ilmiah Media Engineering Vol.10 No.2*, pp. 165-172.
- Engineering Toolbox, 2004. *Power Gained by Fluid from Pump or Fan*. [Online] Available at: [https://www.engineeringtoolbox.com/pump-fan-power-d\\_632.html](https://www.engineeringtoolbox.com/pump-fan-power-d_632.html) [Accessed 02 Juni 2022].
- Fakhri, A. A., 2021. PENGARUH VARIASI BAFFLE SEGMENTAL PADA HEAT EXCHANGER TERHADAP PRESSURE DROP DAN OVERALL HEAT TRANSFER COEFFICIENT MENGGUNAKAN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS. pp. 33-34.
- Fathoni, W. & Novianto, S., 2018. ANALISA ALIRAN FLUIDA (FULLY DEVELOPED FLOW) PADA PIPA CIRCULAR DENGAN MENGGUNAKAN CFD FLUENT. *FLYWHEEL: JURNAL TEKNIK MESIN UNTIRTA*, pp. 43-49.
- Fe`I, M. N. S., K, A. & Irzal, 2016. RANCANG BANGUN TURBIN AIR CROSS FLOW. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, p. 2.
- Heizer, J., 2017. Operation Management, 12/e. In: *Operations management: Sustainability and Supply Chain Management. 12th Edition*. Essex : Pearson.. s.l.:Prentice Hall.
- Joachim, D., Fathurrahman, Lam, S. & Lubis, M. S. Y., 2021. ANALISA STATIC STRESS TURBIN AIR ALIRAN PIPA DENGAN METODE CFD. *Seri Seminar Nasional Ke-III Universitas Tarumanegara*, pp. 143-150.

Kriswanto & Djufri, S. U., 2019. PERHITUNGAN DAYA OUTPUT PLTMH DI JALAN BINTARA SUNGAI DUREN JAMBI. *Journal of Electrical Power Control and Automation*, 2(1), pp. 11-15.

Mafruddin & Dwi, I., 2020. *Turbin Impuls*. Lampung: CV LADUNY ALIFATAMA.

Muhammad, A. A., 2021. ANALISIS KARAKTERISTIK ALIRAN FLUIDA FAN CENTRIFUGAL DENGAN VARIASI JUMLAH BLADE MENGGUNAKAN PENDEKATAN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS. p. 15.

Muis, A., 2010. TURBIN AIR PADA PLTA LARONA. *JIMT*, VOL. 7, NO.1, p. 62.

Oloan Okinawa, I. H. M. I., 2021. ANALISIS PENGARUH DEBIT AIR TERHADAP KINERJA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO (PLTMH). *Jurnal Teknovasi Volume 08, Nomor 04*, pp. 49-59.

Pratama, e. a., 2021. PENENTUAN DESAIN OPTIMUM PENSTOCK UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO DI SUNGAI PORENG, JEMBER. *Jurnal Teknik Pengairan*, pp. 71-80.

Puji Rahayu, D. K. P. R. N. I., 2021. PENGARUH DIAMETER PIPA PADA ALIRAN FLUIDA TERHADAP NILAI HEAD LOSS. *JURNAL AGITASI E-ISSN 2776-513X*.

Riadi, M., 2016. *Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)*. [Online] Available at: <https://www.kajianpustaka.com/2016/10/pembangkit-listrik-tenaga-mikro-hidro.html> [Accessed 29 November 2021].

Riza Armansyah, D. S. T. P., 2016. DESAIN ANALISIS TEGANGAN SISTEM PERPIPAAN MAIN STEAM (LOW PRESSURE) PADA COMBINED CYCLE POWER PLANT. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, pp. 187-196.

Saiful, A., Nasrul, Z. & Ishak, 2019. ANALISA PROFIL ALIRAN FLUIDA CAIR DAN PRESSURE DROP PADA PIPA L MENGGUNAKAN METODE SIMULASI COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC (CFD). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, pp. 97-108.

Septian, B., 2019. SIMULASI NUMERIK PROFIL ALIRAN DAN PENURUNAN TEKANAN ALIRAN TERHADAP SUDUT BELOKAN PIPA.

SINURAT, R., 2020. PERANCANGAN PIPA PENSTOK DAN TURBIN PADA PLTMH CURUG CILEMBER BOGOR, JAWA BARAT.

Solihat, I., 2020. RANCANG BANGUN PROTOTIPE PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO (PLTMH). *Jurnal Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, pp. 21-28.

Supit, G. R., Luntungan, H. & Maluegha, B., 2014. SIMULASI NUMERIK ALIRAN FLUIDA DALAM PENSTOCK DENGAN MENGGUNAKAN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS. *Jurnal Online Poros Teknik Mesin Volume 3 Nomor 2*, pp. 77-88.

Suwignyo, e. a., 2017. PERENCANAAN DAN PEMBUATAN TURBIN PROPELLER UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO (PLTMH). *Seminar Nasional dan Teknologi Terapan V*, pp. A-62.

Suwoto, G., 2012. KAJI EKSPERIMENTAL KINERJA TURBIN AIR HASIL MODIFIKASI POMPA SENTRIFUGAL UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO. *Prosiding SNST ke-3*, p. B.60.

Tsani Rakhmawati, R. H. d. S., 2016. OPTIMASI DIAMETER PIPA PESAT PADA MODEL PEMBANGKIT LISTRIK. *e-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*, pp. 759-765.

Wasito, A., 2021. ANALISIS VARIASI VORTEX GENERATORS DESAIN FIN AND TUBE HEAT EXCHANGER MENGGUNAKAN METODE COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS. pp. 22-23.

Wiratama, C., 2020. *PERSAMAAN BERNOULLI (PERSAMAAN DASAR MEKANIKA FLUIDA)*. [Online]  
Available at: <https://www.aeroengineering.co.id/2020/03/persamaan-bernoulli-persamaan-dasar-mekanika-fluida/>