

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Aprilio, B. (2021). RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKO HIDRO DENGAN SUMBER AIR KOLAM. 4. Retrieved from <http://repository.unbari.ac.id/1513/>
- [2] Rua, F. (2019). RANCANG BANGUN PROTOTYPE PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PICO HYDRO. 4. Retrieved from <http://eprints.itn.ac.id/id/eprint/136>
- [3] ZAIN, M. A. (2019). SIMULASI PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PICO HYDRO MENGGUNAKAN MINI WATER PUMP. -, 1. Retrieved from <https://core.ac.uk/download/pdf/225826194.pdf>
- [4] Enzo W.B Siahaan, H. S. (2022). DISAIN DAN PABRIKASI PROTOTIPE PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKO HIDRO (PLTPH) KAPASITAS 250 WATT (DC). *Juitech*, 5. Retrieved from <http://www.portaluniversitasquality.ac.id:5388/Ojssystem/index.php/JUIT ECH/article/view/764>
- [5] T. Mirzan Syahputra, M. S. (2017). RANCANG BANGUN PROTOTIPE PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKO HYDRO DENGAN MENGGUNAKAN TURBIN ULIR. *KITEKTRO*, 17. Retrieved from <https://jurnal.usk.ac.id/kitektro/article/view/6757>
- [6] Leily Wustha Johar, F. E. (2023). RANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKOHIDRO MEMANFAATKAN SIRKULASI AIR KOLAM. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 3898-3899. Retrieved from <https://bajangjournal.com/index.php/JCI/article/view/5852>
- [7] Yusmartato, Z. P. (2022). PEMANFAATAN ALIRAN AIR UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PICOHIDRO (PLTPH) DI DESA BANDAR RAHMAT KECAMATAN TANJUNG TIRAM KABUPATEN

BATU BARA. *Journal of Electrical Technology*, 25-26. Retrieved from <https://jurnaltest.uisu.ac.id/index.php/jet/article/view/5391>

GLOSARIUM

A

1. A : Luas Penampang Pipa (m^2)

D

2. d : Diameter pipa (m)

F

3. f : Faktor Gesekan

G

4. g : Gaya gravitasi bumi (9,8 m/s)

H

5. h : Tinggi jatuh (m)

6. Hd : Head Dinamis

7. Hl : Head Loss (m)

8. Hst : Head Statis Total

I

9. I : Arus (Ampere)

L

10. L : Panjang pipa

11. L : Lebar bak penampungan (cm)

P

12. P : Daya (Watt)

13. p : Panjang bak penampungan (cm)

14. ρ : Densitas Air (1000)

15. Ph : Tekanan air (Pa)

Q

16. Q : Debit air (m^3/s)

R

17. Re : Bilangan *Reynold*

T

18. t : waktu (s)

19. t : Tinggi kedalaman air (cm)

V

- 20. V : Tegangan (Volt)
- 21. V : Volume air (liter)
- 22. v : Kecepatan aliran air (m/s)

Simbol

- 23. π : 3,14
- 24. μ : Viskositas dinamis fluida (Pa.s)