

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Gunoto dan S. Sofyan, “Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya 100 Wp Untuk Penerangan Lampu Di Ruang Selasar Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan,” *J. Sigma Tek.*, vol. 3, no. 2, hal. 96–106, 2020, doi: 10.33373/sigma.v3i2.2754.
- [2] Y. Handika dan Asral, “Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Air Pikohidro Pada Saluran Irigasi Menaming Dengan Misg (Motor Induksi Sebagai Generator),” *Pros. SENANTIAS Semin. Nas. Has. Penelit. dan PkM*, vol. 4, no. 1, hal. 2774–4833, 2023.
- [3] D. N. D. Putra dan Winarso, “Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro Menggunakan Generator DC Shunt,” *J. Ris. Rekayasa Elektro*, vol. 4, no. 1, hal. 1–10, 2022, doi: 10.30595/jrre.v4i1.11634.
- [4] L. M. K. Amal, *Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro Sebagai Salah Satu Modul Praktikum Pembangkit Listrik Alternatif*, no. November. Jurusan Teknik Elektro Program Studi S1 Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo, 2015.
- [5] Hamka, *Rancang bangun pembangkit listrik pikohidro sistem terapung pada air mengalir*. Kementrian Perindustrian R.I Politeknik Ati Makassar, 2022.
- [6] J. Sisco, *Rancang bangun pembangkit listrik picohidro portable*. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Tidar, 2018.
- [7] I. B. G. W. Negara, G. N. Janardana, dan W. A. Wijaya, “Studi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro Di Aliran Sungai Irigasi Subak Werdi Putra Sedana Kabupaten Badung,” *J. Spektrum*, vol. 9, no. 2, hal. 148–157, 2022.
- [8] Y. I. Nakhoda, I. B. Sulistiawati, dan A. Soetedjo, “Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro Menggunakan Komponen Bekas Dengan Pemanfaatan Potensi Energi Terbarukan Di Desa Gelang Kecamatan Sumberbaru Kabupaten Jember,” *J. Apl. Dan Inov. Ipteks SOLIDITAS*, vol. 1, no. 2, hal. 99–109, 2018.
- [9] A. B. Soleh, A. Supriyanto, G. A. Pauzi, dan A. Surtono, “Analisis Potensi

- Energi Listrik Pikohidro dari Sumber Air Pegunungan Serta Upaya Peningkatan Daya Listrik dengan Memanfaatkan Rangkaian Joule Thief,” *J. Energy, Mater. Instrum. Technol.*, vol. 1, no. 3, hal. 91–102, 2020, doi: 10.23960/jemit.v1i3.32.
- [10] Winarso, W. Dwiono, dan D. N. Kusum, “Pemanfaatan Saluran Irigasi Untuk Pembangkit Listrik Pikohidro Dengan Generator DC Shunt,” *Techno (Jurnal Fak. Tek. Univ. Muhammadiyah Purwokerto)*, vol. 22, no. 2, hal. 139, 2021, doi: 10.30595/techno.v22i2.11121.
- [11] T. Haryani, W. Wardoyo, dan A. Hidayat, “Perencanaan pembangkit listrik tenaga mikrohidro di saluran irigasi Mataram,” *J. Hidroteknik*, vol. 6, no. 2, hal. 45–54, 2020.
- [12] A. Roykhan, A. Lolok, dan W. O. S. N. Alam, “Studi Pemanfaatan Saluran Irigasi Sebagai Pembangkit Listrik,” *J. Fokus Elektroda*, vol. 04, no. 01, hal. 1–8, 2019.
- [13] W. Negara, G. Agung, S. N. Gede, dan Arya, “Studi potensi pembangkit listrik tenaga piko hidro di aliran sungai irigasi Subak Werdi Putra Sedana Kabupaten Badung,” *J. Ilm. Tek. Mesin Undiksha*, vol. 9, no. 1, hal. 22–30., 2022.
- [14] M. Taufik, A. Widodo, dan M. Rijal, “Analisis potensi energi listrik pikohidro dari sumber air pegunungan serta upaya peningkatan daya listrik dengan memanfaatkan rangkaian Joule Thief,” *J. Mhs. Tek. Elektro*, vol. 10, no. 2, hal. 83–90, 2021.
- [15] D. Sutaryo, *Pembangkit Listrik Tenaga Air Skala Mikrohidro*. Yogyakarta: Graha Ilmu., 2010.
- [16] Y. Abimanyu, S. Sudarti, dan Y. Yushardi, “Rancang Bangun Sistem Turbin Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Pada Daerah Irigasi Sawah Aliran Rendah,” *Phydagogic J. Fis. dan Pembelajarannya*, vol. 6, no. 1, hal. 33–37, 2023, doi: 10.31605/phy.v6i1.3135.
- [17] B. Soenarto, *Teknik Pembangkit Tenaga Listrik*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2012.
- [18] N. P. Ardiansyah, R. H. B. A. Siddiq, dan N. N. Suryaman, “Pengembangan

- pembangkit listrik tenaga pikohidro dengan jenis turbin vertikal pada saluran terbuka dengan hambatan,” *JITEL (Jurnal Ilm. Telekomun. Elektron. dan List. Tenaga)*, vol. 4, no. 1, hal. 95–104, 2024, doi: 10.35313/jitel.v4.i1.2024.95-104.
- [19] Syaikhurrohman, “Study Perencanaan Perancangan Sistem Pembangkit Tenaga Micro Hidro (PLTMH) Pada Sungai Kalimaja Dusun Kedongong Rame Desa Ruguk Kecamatan Ketapang Lampung Selatan,” *J. Tek. MESIN*, vol. 4, no. 1, hal. 12–26, 2020.
- [20] G. C. M. Rinaldi, R. R. Hadiani, dan M. Wakid, “Desain Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (Studi Kasus : Kabupaten Magetan, Indonesia),” *J. Ris. Rekayasa Sipil*, vol. 6, no. 1, hal. 67, 2022, doi: 10.20961/jrrs.v6i1.64389.
- [21] D. M. Nuernbergk, *Hydropower Screws: Calculation and Optimal Design of Archimedean Screws*. Springer., 2023.
- [22] Yusmartato, Z. Pelawi, Y. Yusniati, Fauzi, dan S. A. Sitanggang, “Pemanfaatan Aliran Air Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Picohidro (PLTPH) Di Desa Bandar Rahmat Kecamatan Tanjung Tiram Kabupaten Batu Bara,” *JET (Journal Electr. Technol.)*, vol. 7, no. 1, hal. 25–28, 2022, doi: 10.30743/jet.v7i1.5391.
- [23] C. Asdak, *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Edisi Revisi)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press., 2023.
- [24] I. A. Rosid dan W. Widhiarso, “Analisis Penerapan Pembangkit Listrik Pikohidro Dengan Memanfaatkan Instalasi Air Rumah Tangga,” *J. Perad. Sains, Rekayasa dan Teknol.*, vol. 10, no. 2, hal. 309–316, 2022, doi: 10.37971/radial.v10i2.298.
- [25] A. Sunyoto, P. S. Harijanto, dan B. I. Kurniawan, “Sistem Instalasi Pembangkit Pikohidro Untuk Keluaran Listrik Arus Searah 12 Volt,” *Elposys J. Sist. Kelistrikan*, vol. 9, no. 3, hal. 99–107, 2023, doi: 10.33795/elposys.v9i3.642.
- [26] Ferry Maulana Rahman, “Studi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Pada Saluran Irigasi Di Desa Kalisidi Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang,” Universitas Semarang, Semarang, 2019.

- [27] Teuku Multazam, Andik Bintoro, Asri, “Teknik Studi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH),” Universitas Malikussaleh, 2023.