

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kamal Kashyap, Robin Thakur, Sunil Kumar, Rajkumar (2020). *Identification Of Archimedes Screw Turbine For Efficient Conversion Of Traditional Water Mills (Gharats) Into Micro Hydro-Power Stations In Western Himalayan Regions Of India: An Experimental Analysis*. *International Journal Of Renewable Energy Research*. Vol.10, No.3, September 2020.
- [2] Burhan Baran (2021). *Usage Of Waste Water Treatment Plants Hydroelectric Energy For Urban Lighting Energy : The Case Of Turkey*. *International Journal Of Engineering Research And Development*. Volume:13, Issue:2, June 2021.
- [3] Bunga Meilinda Putri, Listia Ningrum, Nova Masripah Maulida (2021). *Simple Micro-Hydro Uses Water As A Renewable Energy Source*. *Indonesian Journal Of Multidiciplinary Research* 1 (1) (2021) 23-28.
- [4] Firmansyah, Aida Syarif, Zainuddin Muchtar, Rusdianasari (2021). *Study Of The Supply Water Discharge At The Micro Hydro Power Installation*. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 709 (2021) 012002.
- [5] Bachtera Indarto, Afif Mahrus Kurnia Putra, and Muhammad Arief Bustomi (2021). *Characteristics Analysis Of The Archimedes Screw Turbine Micro-Hydro Power Plant With Variation Of Turbine Elevation Angle*. *JFA (Jurnal Fisika Dan Aplikasinya)* Volume 17, Number 2, June 2021.
- [6] Akhmad Fauzan Al Ansory, Istianto Budhi Rahardja (2020). *Optimize Design Impeller To Inchr ease Efficiency Centrifugal Pump That Functioned As A Turbine Use Computational Fluid Dynamics (CFD)*. *Advances In Engineering Research*, Volume 203. *Proceedings of the 2nd Borobudur International Symposium on Science and Technology (BIS-STE 2020)*.
- [7] Sudarmana, Wahyu Guszolilb, Daryonoc, Muhammad Lukmand (2021). *A Feasibility Study On A Micro Hydro Power Plant At Coban Jahe Waterfall, Jabung, Malang Regency*. *JEMMME (Journal of Energy, Mechanical, Material, and Manufacturing Engineering)* Vol. 6, No. 1, 2021.
- [8] Adarsh Gupta, Anand Prakash, Girish Kumar Singh and Harshit Tripathi (2021). *Design Of A Micro Hydro Power Plant Based On The Vortex Flow Of Water*. *International Journal of Advanced Research in Science, Communication and Technology (IJARSCT)*. Volume 5, Issue 1, May 2021.
- [9] S Permana, W M F Muin, G J Johari, A Susetyaningsih and N Nanang (2020). *Cikandang River Discharge As A Micro-Hydropower Plant*. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* (2021) 022075 1098.

- [10] Z K Misbah, M Rizal, & R S M Sahril (2021) . *Feasibility Study Of Micro Hydro Power Plant In Oboi River, Tutuling Village, East Halmahera Regency*. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1125 (2021) 012010.
- [11] Indrayani, and Renny Citra Ramadhani (2021). *Design Of Microhydro Power Plant Prototype Based On Kelekar River Flow Discharge*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 832 (2021) 012065.
- [12] B S Suryatna, T Agustina, and Sugiarto (2021). *Prototype Design Of Waterwheel Micro Hydro Power Plants For Small Water Discharge*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 700 (2021) 012032.
- [13] Mohammad Anggara Setiarso, Wahyu Widiyanto, Sanidhya Nika Purnomo (2017). *Potensi Tenaga Listrik Dan Penggunaan Turbin Ulir Untuk Pembangkit Skala Kecil Di Saluran Irigasi Banjarcayana*. *Dinamika Rekayasa* Vol. 13 No. 1 (2017) Hal. : 18-27. p-ISSN: 1858-3075 | e-ISSN: 2527-6131.
- [14] I Gusti Ngurah Saputra, Lie Jasa, I Wayan Arta Wijaya (2020). *Pengaruh Jumlah Sudu Pada Prototype PLTMH Dengan Menggunakan Turbin Pelton Terhadap Efisiensi Yang Dihasilkan*. *Jurnal SPEKTRUM* Vol. 7, No. 4, Desember 2020.
- [15] Aida Syarif, Yohandri Bow, KA Ridwan, Delvi Karlini, Septiani Wulandari (2019). *Analisis Unjuk Kerja Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Turbin Pelton Sumber Daya Head Potensial*. *Politeknik Negeri Sriwijaya, Jurnal Kinetika*. Vol. 10, No. 02 (Juli 2019): 1- 8.
- [16] Sulistiyono, Agus Sugiri dan A. Yudi Eka R. (2013). *Studi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Di Sungai Cikawat Desa Talang Mulia Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Propinsi Lampung*. *Jurnal FEMA*, Volume 1, Nomor 1, Januari 2013.
- [17] Agi Noto Bawono, Dedy Zulhodayat Noor. *Perancangan Turbin Francis Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) “Studi Kasus Di Sungai Suku Bajo, Desa Lamanabi, Kecamatan Tanjung Bunga, Kabupaten Flores Timur, NTT”*.
- [18] Encu Saefudin, Tarsisius Kristyadi, Muhammad Rifki, Syaiful Arifin (2017). *Turbin Screw Untuk Pembangkit Listrik Skala Mikrohidro Ramah Lingkungan*. *Jurnal Rekayasa Hijau*, No.3 , Vol. I, ISSN: 2550-1070
- [19] I Putu Wahyu Indra Wedanta, Wayan Arta Wijaya, Lie Jasa (2021). *Analisa Pengaruh Kemiringan Head Dan Variasi Sudut Blade Turbin Ulir Terhadap Kinerja PLTMH*. *Jurnal SPEKTRUM* Vol. 8, No. 1 Maret 2021.
- [20] Mahendra Widartono, Aditya Chandra Hermawan, Subuh Isnur Haryudo (2021). *Kajian Kemiringan Blade Dan Head Turbin Archimedes Screw Terhadap Daya Keluaran Generator Ac 1 Phase 3 kW*. *Jurnal Teknik Elektro* Volume 10 Nomor 01 Tahun 2021, 219-228.

- [21] Sulwan Permana, Resti Kristina Apriliyani (2020). Analisis dan Potensi Daerah Aliran Sungai Cirompang-Bojong Kabupaten Garut. *Jurnal Konstruksi*. Vol. 18; No. 01; 2020; Hal 41-50.
- [22] Jenly D.I. Manongkoa, Hendrik Sumarawb, dan Davidsen Mapaliey (2020). Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Air Sungai Di Desa Wiau Kabupaten Minahasa Tenggara Propinsi Sulawesi Utara. *Actuator Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 1 No. 1, 9-14, Okt 2020.
- [23] Wibowo Romadhoni, Dady Sulaiman, Purnama (2021). Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hydro Pada Anak Sungai Di Bulungan. *Jurnal Kumparan Fisika*, Vol. 4 No. 1, April 2021, Hal. 61-66.
- [24] Adly Havendria, Yul Hizhara, Oding Syamiro Perdana (2021). Kaji Eksperimental Pengaruh Debit Dan Kemiringan Poros Terhadap Daya Mekanik *Prototype* Turbin Ulir Tipe AH-01 dan AH-02. *METAL: Jurnal Sistem Mekanik Dan Termal – Vol. 5 No. 1 (2021) 17-22*.
- [25] Muhammad Suyanto, Subandi (2020). Memanfaatkan Irigasi Sebagai Sumber Energi Listrik Mikrohidro Di Singosaren Wukirsari Bantul Jogjakarta. *Dharma: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. Vol 1. No 2. Tahun 2020.
- [26] Khairul Muzaka, Galang Sandy Prayogo, Dian Ridlo Pamuji (2021). Pemanfaatan Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro Di Desa Pesucen Kabupaten Banyuwangi. *Journal of Social Responsibility Projects by Higher Education Forum*. Vol 1, No 3, Maret 2021, Page 65-69.
- [27] Sahid, Mulyono, Yanuar Mahfudz S, Dwiana Hendrawati, Anis Roihatin (2020). Penerapan *Reservoir* Kecil (*Forebay*) Untuk Pembangkit Listrik Memanfaatkan Potensi Mikrohidro Kawasan Wisata Semirang Desa Gogik Kabupaten Semarang. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Polines*. Vol. 3 (2020) Halaman 861-873.
- [28] Bayu Dwi Prabowo, Ahmad Faidil, Nur Rani Alham, Ira Riyana Sari Siregar, Muhammad Jurdun NA (2020). Pengukuran Arus Dan Tegangan Pada *Prototype* Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Berdasarkan Debit Dan Kecepatan Air. *J-Eltrik*, Vol. 2, No. 1, Juli 2020.
- [29] Feri Aspriadi, S.T., Muhammad Sulaiman, S.T., M.Eng., D.Eng. & Dr.Eng. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng. (2019). Perancangan Energi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Di Kawasan Perkebunan Teh PT. Pagilaran Batang, Jawa Tengah. *J.Oto.Ktrl.Inst (J.Auto.Ctrl.Inst)*. Vol 11 (1),2019. ISSN : 2085-2517, e-ISSN: 2460-6340.
- [30] Rendi Rendi, Jainal Arifin, Mujiburrahman Mujiburrahman, Ice Trianiza (2020). Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Air Mikrohidro Di Sungai Pintab Dan Sungai Amandit Kalimantan Selatan. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material*. Vol. 4, No. 2, 2020: 46-52.

- [31] Darmaputra Catra Daksa (2020). Prototipe Penstabil Tegangan Pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro. *Jurnal Teknik Elektro*, Volume 09, Nomor 03, Tahun 2020, 669 – 675.
- [32] Susanto Ointu, Frengki Eka Putra Surusa, Muammar Zainuddin (2020). Studi Perencanaan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Berdasarkan Potensi Air Yang Ada Di Desa Pinogu. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEEE)*. Volume 2 Nomor 2 Juli 2020.
- [33] Richardo Barry Astro dan Yulius Dala Ngapa (2020). Analisis Potensi Air Terjun Ngamba Mbu’u Kabupaten Ende Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro. *Jurnal Pendidikan Fisika Tadulako Online (JPFT)* Vol. 8, No. 2, Agustus 2020.
- [34] Nadira Fildzah Tasya Hutagalung, Wasis Wardoyo, dan Mohamad Bagus Ansori (2020). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Minihidro Pada Bendung Gerak Waru Turi. *Jurnal Teknik ITS* Vol. 9, No. 1, (2020).
- [35] Zainuri Anwar, Beta Saud Parsaroan, Edi Sunarso (2021). Rancangan Bangun Turbin Mikrohidro Tipe *Archimedes Screw* Dengan Kapasitas Daya 560 Watt. *Journal of Electrical Power Control and Automation*, 4 (1), Juni 2021, 29-34.
- [36] Nobyansyah Adhitya Gatra, Rizkul Masy’aril Huda, Gatut Priyo Utomo (2020). Analisa Pengaruh Sudut Nozzle Dan Diameter Nozzle Terhadap Performa Turbin Crossflow Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH). *Publikasi Online Mahasiswa Teknik Mesin*. Volume 3, No. 2 (2020).
- [37] Muji Rifai (2020). Kajian Ketersediaan Air Dan Potensi Daya Listrik Yang Dihasilkan Pada Rencana Pembangunan PLTMH Kebongembong Kabupaten Kendal. *Jurnal Matriks Teknik Sipil*. Vol 8, No 4 (2020): Desember.
- [38] Reinhart Hadthya, Rachmad Jayadi, Endita Prima Ari Pratiwi (2020). Optimasi Pemanfaatan Air Waduk Tukul Menggunakan Model Simulasi Operasi Waduk Multi Kriteria. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2020*. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta. ISSN: 2459-9727.
- [39] Willy Setiawan, Nuryanti Mustari, Ahmad Taufik (2021). Inovasi Pemerintah Dalam Menghasilkan Listrik Murah Pembangkit Listrik Tenaga Micro Hidro (PLTMH) Di Kampung Kayu Biranga Kabupaten Bulukumba. *KYBERNOLOGY : Journal of Government Studies*. Vol. 1 No. 1 April 2021.
- [40] <https://sumeks.co/ini-terobosan-baru-hd-resmikan-listrik-masuk-sawah/> Diakses tanggal 20 Juli 2021
- [41] <http://minerba.desdm.sumselprov.go.id/2020/11/30/gubernur-sumsel-launching-program-listrik-masuk-sawah-di-kab-oku-timur/> Diakses tanggal 20 Juli 2021