

Daftar Pustaka

- [1] A. Jeklin *et al.*, “DUKCAPIL KEMENDAGRI RILIS DATA PENDUDUK SEMESTER I TAHUN 2022, NAIK 0,54% DALAM WAKTU 6 BULAN,” *Correspondencias & Análisis*, no. 15018, pp. 1–23, 2016.
- [2] D. E. C. Na and C. Hipertensiva, “ANALISIS KEGAGALAN SOOTBLOWER TERHADAP PERPINDAHAN PANAS DI PIPA BOILER,” vol. 8, pp. 5–8.
- [3] T. Theodoridis and J. Kraemer, “Faktor yang Mempengaruhi Konsumsi Listrik di Indonesia,” 2019.
- [4] Y. R. Arifin and S. Hermawan, “Dilematika Kebijakan Ketenagalistrikan Legal Analysis of Dilematical Electrical Resources Policy in Electrical Supply Business in,” vol. 6, no. April 2021, pp. 1–31, 2021.
- [5] A. E. Setyono and B. F. T. Kiono, “Dari Energi Fosil Menuju Energi Terbarukan: Potret Kondisi Minyak dan Gas Bumi Indonesia Tahun 2020 – 2050,” *J. Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 2, no. 3, pp. 154–162, 2021, doi: 10.14710/jebt.2021.11157.
- [6] S. Maharani and W. R. Aryanta, “Dampak Buruk Polusi Udara Bagi Kesehatan Dan Cara Meminimalkan Risikonya,” *J. Ecocentrism*, vol. 3, no. 2, pp. 47–58, 2023, doi: 10.36733/jeco.v3i2.7035.
- [7] B. K. A. Setyono, “Energi Fosil Menuju Energi Terbarukan Kondisi Minyak dan Gas Bumi Indonesia,” *J. Energi Baru dan Terbarukan*, 2021.
- [8] V. Dwiyanto, D. K. Indriana, and S. Tugiono, “Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) Studi Kasus : Sungai Air Anak (Hulu

- Sungai Way Besai),” *Jrsdd*, vol. 4, no. 3, pp. 2303–2314, 2016.
- [9] W. Gunawan, S. Muslim, and I. Arif Rahardjo, “Pengaruh Curah Hujan dan Debit Air Terhadap Produktivitas Energi Listrik yang Dihasilkan Pada Pembangkit Listrik Tenaga Air (Studi Kasus: Sub Unit PLTA Kracak, Kabupaten Bogor Jawa Barat),” *J. Electr. Vocat. Educ. Technol.*, vol. 5, no. 1, pp. 56–60, 2020, doi: 10.21009/jevet.0051.09.
- [10] Indra, “Kajian Potensi PLTMH di Sungai Simpang Saot Desa Pampang Harapan Kecamatan Sukadana Kabupaten Kayong Utara,” vol. 2, pp. 7–31, 2019.
- [11] Letifa Shintawaty, “Peranan Daya Reaktif Pada Sistem Kelistrikan,” *J. Desiminasi Teknol.*, vol. Volume 1, no. 2, pp. 109–128, 2013.
- [12] A. B. Setyarso, O. Penangsang, and R. S. Wibowo, “Penentuan Daya Reaktif Untuk Perbaikan Kualitas Daya Berdasarkan Voltage State Estimation Pada Jaringan Distribusi Radial 20 kV di Surabaya,” *Jurnla Tek. Pomits*, vol. 2, no. 2, pp. 153–158, 2013.
- [13] W. N. Agustianingsih, F. Kurniawan, and P. Setiawan, “Analisis Ketepatan Pengukur Daya dan Faktor Daya Listrik Berbasis Arduino Uno R3 328P,” *Avitec*, vol. 3, no. 1, pp. 15–27, 2020, doi: 10.28989/avitec.v3i1.794.
- [14] M. . dan I. W. A. Dr.phil. Nurhening Yuniarti, *Pembangkit Tenaga Listrik*. 2019.
- [15] H. . Muslim, *Teknik Pembangkit Listrik, Jilid I*, vol. 4, no. 1. 2016.
- [16] Suprpto, “Perencanaan Bangunan Utama (Bendung) Diklat Teknis Perencanaan Irigasi Tingkat Dasar,” pp. 1–155, 2016.

- [17] B. Silitonga and H. Hendry, "Perencanaan Hidrolis Pintu Pada Bangunan Pengambilan Air (Intake)," *J. Rekayasa Konstr. Mek. Sipil*, vol. 1, no. 2, pp. 72–77, 2018, doi: 10.54367/jrkms.v1i2.282.
- [18] Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah, "Perencanaan hidraulik , operasi dan pemeliharaan bangunan penangkap pasir tipe PUSAIR," 2004.
- [19] T. A. Akbar, "Analisa Pengaruh Ketinggian Dan Debit Air Terhadap Output Energi Listrik Yang Dihasilkan Pada Pembangkit Mikrohidro (PLTMH) Desa Girikerto," *Skripsi*, vol. Yogyakarta, pp. 1–46, 2018, [Online]. Available: <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/9792>
- [20] I. P. Wahyu Indra Wedanta, W. Arta Wijaya, and L. Jasa, "Analisa Pengaruh Kemiringan Head Dan Variasi Sudut Blade Turbin Ulir Terhadap Kinerja Pltmh," *J. SPEKTRUM*, vol. 8, no. 1, p. 73, 2021, doi: 10.24843/spektrum.2021.v08.i01.p9.
- [21] D. S. Wardhani and A. T. Santoso, *Pengembangan Sumber Energi Terbarukan Di Indonesia Berbasis Mikro Hidro*. 2023. [Online]. Available: <https://osf.io/7n9bg/download>
- [22] I. Kurniady, A. Amrinsyah, and A. Amirsyam, "Kapasitas Aliran Terhadap Daya Turbin," *J. Electr. Syst. Control Eng.*, vol. 2, no. 2, 2019, doi: 10.31289/jesce.v2i2.2359.
- [23] Y. Prabowo, S. B, N. Nazori, and G. Gata, "Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (Pmlth) Pada Saluran Irigasi Gunung Bunder Pamijahan Bogor," *J. Ilm. FIFO*, vol. 10, no. 1, p. 41, 2018, doi: 10.22441/fifo.v10i1.2939.

- [24] D. Almanda and R. Kartono, “Analisi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Menggunakan Sistem Distribusi Air di P.T. Astra Honda Motor Plant 5 Karawang,” *Resist. (elektRONika kEndali Telekomun. tenaga List. kOmputeR)*, vol. 3, no. 1, p. 1, 2020, doi: 10.24853/resistor.3.1.1-8.
- [25] P. Perubahan, A. Eksitasi, T. Keluaran, and G. Sinkron, “PENGARUH PERUBAHAN ARUS EKSITASI TERHADAP TEGANGAN KELUARAN GENERATOR SINKRON Rudi Syahputra Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl . Banda Aceh – Medan Km . 280 Buketrata – Lhokseumawe 24301 Email : rudi.syahputra75@gmail.com,” pp. 85–88.
- [26] N. E. Helwig, S. Hong, and E. T. Hsiao-wecksler, “ANALISIS PENGARUH DEBIT AIR TERHADAP KAVITASI RUNNER FRANCIS TURBINE UNIT 1 DI PLTA WAMPU 3 X 15 MW,” 2022.
- [27] D. Oktavian, P. Studi, T. Elektro, F. Teknik, and U. M. Surakarta, “Analisa Pengaruh Pembebanan Terhadap Efisiensi Generator,” 2021.
- [28] D. B. S. Setya Aria Putra^{1*}, “ANALISIS PENGARUH ARUS EKSITASI TERHADAP DAYA REAKTIF GENERATOR SINKRON UNIT 3 PLTA UBRUG ANALYSIS,” *J. Disprotek*, vol. 13, no. 2, pp. 137–145, 2022, doi: 10.34001/jdpt.v12i2.
- [29] W. Kurnia, “studi pengoperasian cos phi generator PLTM Gunung Wugul 2 x 1,5 mw terhadap jaringan 20 kV,” p. 6, 2021.
- [30] C. Science, C. C. License, and D. Version, “compensation Power factor improvement for a three-phase system using reactive power compensation,”

2021, doi: 10.11591/ijeecs.v24.i2.pp715-727.

- [31] B. Ismail, N. I. Abdul Wahab, M. L. Othman, M. A. M. Radzi, K. Naidu Vijyakumar, and M. N. Mat Naain, “A Comprehensive Review on Optimal Location and Sizing of Reactive Power Compensation Using Hybrid-Based Approaches for Power Loss Reduction, Voltage Stability Improvement, Voltage Profile Enhancement and Loadability Enhancement,” *IEEE Access*, vol. 8, pp. 222733–222765, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3043297.
- [32] Sarwono, “Statistik Multivariat Aplikasi Untuk Riset Skripsi, Yogyakarta: C.V. Andi Offset.cb,” 2013.
- [33] J. Fisika, F. Matematika, D. Ilmu, P. Alam, and U. Udayana, “Regresi linier sederhana,” 2016.
- [34] D. budhi santoso Setya aria putra, “Analisis pengaruh arus eksitasi terhadap daya reaktif dan faktor daya generator sinkron unit 3 PLTA UBRUG,” vol. 13, 2022.
- [35] M. . Nanang setiaji, Ir.Sumpena. MM, Agus Sugiharto, S.T., “ANALISIS KONSUMSI DAYA DAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK,” 2022.