

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Z. Afidah, Y. Yushardi, and S. Sudarti, "Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Bayu dengan Turbin Angin Sumbu Vertikal di Kecamatan Sangkapura Kabupaten Gresik," *J. Engine Energi, Manufaktur, dan Mater.*, vol. 7, no. 1, p. 08, 2023, doi: 10.30588/jeemm.v7i1.1325.
- [2] Mas Ahmad Baihaqi *et al.*, "Pengaruh Pembebanan RLC Terhadap Stabilitas Daya Semu dan Kinerja Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB)," *J. Electr. F.*, vol. 2, no. 1, pp. 35–48, 2025, doi: 10.63440/jef.v2i1.104.
- [3] R. Setyobudi, S. Chalimah, A. Sadrina, M. H. B. Satria, and T. P. Sari, "ANALISIS OUTPUT GENERATOR TURBIN ANGIN SAVONIUS BERDASARKAN KECEPATAN ANGIN," *Technol. Mech. Eng. Semin.* 2024, vol. 1, no. 1, pp. 86–92, 2024, doi: <https://tesme.upnjatim.ac.id/index.php/tesme/article/view/37>.
- [4] A. G. G. Tateng Sukendar, Rismen Sinambela, Muryan Awaludin, "Analisa Faktor Daya Menggunakan Capacitor Bank Untuk Meningkatkan Kualitas Daya Listrik Di Wisma Nusantara Internasional," *J. Sist. Inf. Univ. Suryadarma*, vol. 11, no. 2, pp. 257–266, 2024, doi: 10.35968/jsi.v11i2.1259.
- [5] R. Harahap and Y. M. L. Toruan, "Rancang Bangun Kapasitor Bank Otomatis Untuk Perbaikan Faktor Daya Pada Motor Induksi Tiga Fasa Berbasis Arduino Uno," *JET (Journal Electr. Technol.*, vol. 8, no. 2, pp. 54–61, 2023, doi: 10.30743/jet.v8i2.7679.
- [6] F. Ibnu and A. Endang, "Pengaruh Variasi Kapasitor Terhadap Perbaikan Faktor Daya dan Stabilitas Tegangan Pada Sistem Elektronika," vol. 2, no. 2, pp. 71–77, 2025.
- [7] F. Toba, V. A. Suoth, H. S. Kolibu, H. I. R. Mosey, As'ari, and D. P. Pandara, "Analisis Perbandingan Daya Listrik Saat Sebelum Dan Sesudah Variasi Kapasitor Pada Beban Listrik Rumah Tangga," *J. MIPA*, vol. 13, no. 1, pp. 11–17, 2023, doi: 10.35799/jm.v13i1.48968.
- [8] D. Rachmat and P. D. P. Situmorang, "Analisis Pemasangan Kapasitor Bank Global Compensation Pada Panel Induk Power

- House Guna Perbaikan Faktor Daya di PLTU PKS,” *J. Vokasi Teknol. Ind.*, vol. 6, no. 2, pp. 026–034, 2024, doi: 10.36870/jvti.v6i2.365.
- [9] Muhammad Wisnu Satriyo Agni, “Studi Pengaruh Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Kecepatan Variabel Yang Berbasis SCIG Terhadap Tegangan Dan Rugi - Rugi Daya Sistem Distribusi,” *Electr. J. Rekayasa dan Teknol. Elektro*, vol. 18, no. 2, pp. 212–223, 2024, doi: 10.23960/elc.v18n2.2609.
- [10] A. B. Sutarsa, D. B. Saefudin, W. Hidayat, S. Aritonang, and M. Manawan, “Pengaruh Koefisien Performa pada Turbin Angin Sumbu Horizontal Tipe Taperless dengan Variasi Jumlah Bilah Guna Mendukung Ketahanan Energi di Wilayah Jawa Barat,” vol. 4, no. 2, pp. 9–19, 2024.
- [11] R. Putri *et al.*, “Pembangkit Listrik Tenaga Bayu sebagai Sumber Alternatif pada Mesjid Tengku Bullah Universitas Malikussaleh,” *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 5, no. 1, 2022, doi: 10.30596/rele.v5i1.10788.
- [12] P. K. Yadav, A. Kumar, and S. Jaiswal, “A critical review of technologies for harnessing the power from flowing water using a hydrokinetic turbine to fulfill the energy need,” *Energy Reports*, vol. 9, pp. 2102–2117, 2023, doi: 10.1016/j.egyr.2023.01.033.
- [13] S. N. Gomes, “Pembuatan dan Pengujian Turbin Angin Savonius Tipe-U 4 Sudu Sumbu Vertikal,” *J. Tek. Energi*, vol. 12, no. 2, pp. 8–16, 2024, doi: 10.35313/energi.v12i2.5239.
- [14] Y. P. Andriyani and K. A. Munastha, “Analisis Potensi Dan Pemetaan Teknologi Turbin Angin di Seluruh Indonesia,” *Rekayasa Ind. dan Mesin*, vol. 3, no. 2, p. 77, 2022, doi: 10.32897/retims.2022.3.2.1807.
- [15] Q. Aini and Sudarti, “Analisis Potensi Angin Menggunakan Turbin Angin Sebagai Energi Terbarukan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (Pltb),” *J. Multidisiplin Saintek*, vol. 01, no. 11, pp. 71–80, 2023.
- [16] C. N. Tamba, K. S. Simanjuntak, and R. Nainggolan, “PENGAPLIKASIAN TURBIN ANGIN SEBAGAI PENGGERAK DAN PENGHASIL DAYA PADA PROTOTYPE SMART

BOAT,” pp. 999–1009, 2022.

- [17] R. P. Maulana, Maimun, and R. Syahputra, “Analisis Rancang Bangun Pembangkit Listrik Hybrid (Energi Surya Dan Turbin Angin),” *J. Tektro*, vol. 06, no. 01, pp. 127–131, 2022, [Online]. Available: <https://e-jurnal.pnl.ac.id/TEKTRO/article/view/3227>
- [18] Rusdiansyah, Cornelius Sarri, and Toyib, “Analisis Perbaikan Faktor Daya Untuk Efisiensi Pembebanan Pada RSUD I.A. MOEIS SAMARINDA,” *Mutiara J. Ilm. Multidisiplin Indones.*, vol. 1, no. 1, pp. 126–139, 2023, doi: 10.61404/jimi.v1i1.26.
- [19] A. R. S. Akhmad, Satriani Said, Muhammad Zulfikar Budi, “Analisis Perbaikan Faktor Daya Pada PT. Sari Usaha Mandiri,” no. September, 2021.
- [20] A. Zhafran, A. Triyanto, and H. Permana, “Analisa Pengaruh Nilai Kapasitor Bank Terhadap Faktor Daya Pada Gedung Treasury Tower,” *Semin. Ris. Mahasiswa-Computer Electr. (SERIMA-CE)*, vol. 1, no. 1, pp. 281–287, 2023, [Online]. Available: <http://seminarsetup.com/id/serima>
- [21] M. Iqbal Firmansyah, “Analisa Unjuk Kerja Kapasitor Bank Terhadap Faktor Daya Dengan Daya Terpasang 690 Kva Pada Industri Kayu Pt. Danwood Nusantara Semarang,” vol. 8, no. 02, 2025.
- [22] B. I. Al Firdausi, M. A. Auliq, and F. Fitriana, “Analisis Kebutuhan Bank Kapasitor Untuk Perbaikan Faktor Daya di PT Beras Rajawali Menggunakan Optimal Capacitor Placement ETAP 19,” *J. List. Instrumentasi, dan Elektron. Terap.*, vol. 5, no. 1, p. 39, 2024, doi: 10.22146/juliet.v5i1.89376.
- [23] S. Jamilah, I. Usrah, A. Chobir, T. Elektro, F. Teknik, and U. Siliwangi, “Analisis Pengaruh Perubahan Faktor Daya Dari Lagging Menjadi Leading Di Favehotel,” vol. 04, no. 01, pp. 6–12, 2022.
- [24] P. Umum and I. Listrik, “Puil 2011,” 2011.
- [25] A. R. S.G, A. Parastiwi, and F. Fathoni, “Perbaikan Nilai Faktor Daya Menggunakan Zero Crossing Detector Untuk Switching Kapasitor Bank Pada Usaha Bengkel Las,” *J. Elektron. dan Otomasi Ind.*, vol. 8, no. 2, p. 22, 2021, doi: 10.33795/elk.v8i2.272.

- [26] Y. Permadi and D. B. Santoso, "Analisis Penggunaan Kapasitor Bank Untuk Meningkatkan Faktor Daya Pada Ruangan MCC di PT. X Purwakarta," *J. Ilm. Wahana Pendidikan*, Desember, vol. 9, no. 25, pp. 903–912, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.5281/zenodo.10437502>.
- [27] B. D. Chayo, "Analisis Perencanaan Perbaikan Faktor Daya Sebagai Upaya Optimasi Daya Listrik Di Gedung Jurusan Teknik Elektro Universitas Malikussaleh," *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951–952., pp. 5–24, 2024, [Online]. Available: <http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB 2.pdf>
- [28] I. B. F. Citarsa and I. A. S. Adnyani, "Pengaruh Ketebalan Magnet Rotor terhadap Back EMF dan Efisiensi Permanent Magnet Synchronous Generator 12S8P," *Dielektrika*, vol. 9, no. 1, pp. 11–17, 2022, [Online]. Available: <https://dielektrika.unram.ac.id>
- [29] U. C. Buana and D. B. Santoso, "Pmsg Design for Micro Scale Power Plant With Low Cogging Torque Value," *Barometer*, vol. 7, no. 2, pp. 61–68, 2022, doi: 10.35261/barometer.v7i2.5716.
- [30] R. Maulana, E. Ryansyah, P. S. Informatika, U. S. Karawang, and T. Timur, "ALAT PENDETEKSI GERAK JATUH BEBAS PADA BENDA MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DAN SENSOR INFRAMERAH," vol. 13, no. 3, pp. 1993–1999, 2025.
- [31] J. F. Haddat Alwi Hasibuan, Desy Kristyawati, Fivi Syukriah, "RANCANG BANGUN PROTOTIPE MONITORING PARKIR OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR INFRARED BERBASIS ARDUINO UNO," vol. 7, no. 6, 2022.
- [32] J. Elektro, T. Informasi, A. Habib Maulana, A. Kusmantoro, D. Bambang, and H. Kunaryo, "Desain Internet of Things Untuk Monitoring Lampu Jalan Dilengkapi Dengan Sensor Gerak Passive Infra Red," *J. Elektro dan Teknol. Inf.*, pp. 3–8, 2024.
- [33] I. Kadek Adyana Putra, I. Nyoman Satya Kumara, and I. G. A Putu Raka Agung, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Tegangan, Arus, Dan Kecepatan Mobil Listrik Agnijaya Weimana," *J. SPEKTRUM*, vol. 10, no. 4, pp. 205–215, 2023.