

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. K. Tabarok, A. Saleh, dan B. S. Kaloko, “Optimasi Penempatan Distributed Generation (DG) dan Kapasitor pada Sistem Distribusi Radial Menggunakan Metode Genetic Algorithm (GA) (Studi Kasus pada Penyulang Watu Ulo Jember),” *Berk. Sainstek*, vol. 1, no. 1, hal. 35–40, 2017.
- [2] M. G. Agung Ayu Permata, A. Ibi Weking, dan W. Setiawan, “Optimasi Pemasangan Kapasitor Pada Sistem Jaringan Listrik Distribusi Di Bali Menggunakan Metode Quantum Genetic Algorithm,” *J. SPEKTRUM*, vol. 6, no. 1, hal. 96, 2019, doi: 10.24843/spektrum.2019.v06.i01.p14.
- [3] Y. T. Gita, A. S. Wiguna, dan W. Harianto, “Implementasi Iot Pada Penanganan Listrik Padam Menggunakan Mikrokontroler,” *RAINSTEK J. Terap. Sains Teknol.*, vol. 1, no. 2, hal. 1–7, 2019, doi: 10.21067/jtst.v1i2.3029.
- [4] S. Manahara, S. K. Putri, dan I. S. K. W, “Tantangan transisi energi terbarukan di Indonesia,” *J. Innov. Mater. Energy, Sustain. Eng.*, vol. 1, no. 1, hal. 78–90, 2023, doi: 10.61511/jimese.v1i1.2023.259.
- [5] A. Ar, “Analisis Kualitas Daya Listrik Pada Gedung Teknik Elektro Kampus 2 Politeknik Negeri Ujung Pandang,” *Media Elektr.*, vol. 2018, no. 2005, hal. 77–78, 2017, [Daring]. Tersedia pada: <http://jurnal.unimus.ac.id/index.php/ME/article/view/482>
- [6] T. Yuwono, A. Prasetyo, dan I. Ansori, “Modifikasi Hibrid Sebagai Upaya Menopang Kemandirian Energi Listrik Skala Rumah Tangga,” *Simetris*, vol. 14, no. 1, hal. 28–33, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <https://www.sttrcepu.ac.id/jurnal/index.php/simetris/article/view/89%0Ahttps://www.sttrcepu.ac.id/jurnal/index.php/simetris/article/download/89/74>
- [7] A. Hasibuan, Ezwarsyah, dan I. K. Nasution, “PENENTUAN KAPASITAS KAPASITOR SHUNT DALAM PERBAIKAN COS  $\Phi$  PADA GEDUNG WORKSHOP TEKNIK MESIN UNIMED DENGAN BEBAN YANG BERVARIAS,” *J. Electr. Syst. Control Eng. ; Univ.*

*Malikussaleh*, vol. 3, no. 2, hal. 94–107, 2020.

- [8] Y. Eseye dan Sigit Lesmana, “Analisa Perbaikan Faktor Daya Sistem Kelistrikan,” *J. Sport. J. Penelit. Pembelajaran*, vol. 2, no. 6, hal. 24–29, 2018, [Daring]. Tersedia pada: <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results%0Aamuhammadkahfi16060474066@mhs.unesa.ac.id>
- [9] R. E. Hutabarat dan S. R. Slamet, “Wanprestasi Dalam Perjanjian Jual Beli Tenaga Listrik,” *Lex Jurnalica*, vol. 12, no. 1, hal. 32, 2015, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejurnal.esaunggul.ac.id/index.php/Lex/article/view/1343>
- [10] M. Ilham, “Analisa Perbaikan Faktor Daya Dengan Menggunakan Kapasitor Bank,” 2017.
- [11] H. A. A. Wicaksono, S. Handoko, dan A. A. Zahra, “Analisis Perbaikan Faktor Daya Dan Nilai Tegangan Di Poltekkes Semarang,” *Transient J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 10, no. 2, hal. 327–334, 2021, doi: 10.14710/transient.v10i2.327-334.
- [12] S. Sitio, N. S. Saragih, dan S. M. Siagian, “Studi Perancangan Perbaikan Faktor Daya Pada Gedung C Lantai 1 Politeknik Negeri Medan,” *Pros. Konf. Nas. ...*, no. 2010, hal. 777–785, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <http://ojs.polmed.ac.id/index.php/KONSEP2021/article/view/957>
- [13] A. S. Efendy dan M. Munir, “Analisa Optimasi Faktor Daya Terhadap Penggunaan Kapasitor Bank Pada PT. Barindo Anggun Industri,” *Semin. Nas. Tek. Elektro*, hal. 245–251, 2022.
- [14] F. A. Noor, H. Ananta, dan S. Sunardiyo, “Pengaruh Penambahan Kapasitor Terhadap Tegangan, Arus, Faktor Daya, dan Daya Aktif pada Beban Listrik di Minimarket,” *J. Tek. Elektro*, vol. 9, no. 2, hal. 66–73, 2017.
- [15] I. H. M. Amir dan A. M. Somantri, “Analisis perbaikan faktor daya untuk memenuhi penambahan beban 300 kVA tanpa penambahan daya PLN,” *Sinusoida*, vol. 19, no. 1, hal. 36, 2017.
- [16] D. A. Basudewa, “Analisa Penggunaan Kapasitor Bank terhadap Faktor Daya Pada Gedung IDB Laboratory UNESA,” *J. Tek. Elektro*, vol. 09, no.

- 03, hal. 697–707, 2020.
- [17] Suseno Dan Dkk, “Faktor Daya Listrik,” *Erlangga*, hal. 5–21, 2019.
- [18] A. Rofii dan R. Ferdinand, “Analisa Penggunaan Kapasitor Bank Dalam Upaya Perbaikan Faktor Daya,” *J. Kaji. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 1, hal. 39–51, 2018.
- [19] O. Jamaaluddin, I. Anshory, I. Sulistiyowati, dan A. Ahfas, *BUKU AJAR PENGANTAR TEKNIK TENAGA LISTRIK Diterbitkan oleh UMSIDA PRESS*, 1 ed. Sioarjo: UMSIDA Press, 2022.
- [20] M. Nursamsi Adiwiranto dan C. Budi Waluyo, “Prototipe Sistem Monitoring Konsumsi Energi Listrik Serta Estimasi Biaya Pada Peralatan Rumah Tangga Berbasis Internet of Things,” *ELECTRON J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 2, hal. 13–22, 2021, doi: 10.33019/electron.v2i2.2.
- [21] S. Abdussamad, “Implementasi Pengukuran Beban Resistif Pada Lampu Pijar,” *Jambura J. Electr. Electron. Eng.*, vol. 4, no. 1, hal. 83–86, 2022, doi: 10.37905/jjee.v4i1.12064.
- [22] D. Asmono dan Supriyanto, “Pengukuran Energi Listrik Tidak Langsung Menggunakan Kwh Meter Dan Kvarh Meter,” *J. TEDC*, vol. 8, no. 3, hal. 198–204, 2019, [Daring]. Tersedia pada: <http://ejournal.poltektedc.ac.id/index.php/tedc/article/view/285>
- [23] Y. Apriani dan T. Barlian, “Inverter Berbasis Accumulator Sebagai Alternatif Penghemat Daya Listrik Rumah Tangga,” *J. Surya Energy*, vol. 3, no. 1, hal. 203, 2018, doi: 10.32502/jse.v3i1.1233.
- [24] S. Jamilah, I. Usrah, A. Chobir, T. Elektro, F. Teknik, dan U. Siliwangi, “Dari Lagging Menjadi Leading Di Favehotel,” vol. 04, no. 01, hal. 6–12, 2022.
- [25] D. Almanda dan N. Majid, “Studi Analisa Penyebab Kerusakan Kapasitor Bank Sub Station Welding di PT. Astra Daihatsu Motor,” *Resist. (elektRONika kEndali Telekomun. tenaga List. kOmputeR)*, vol. 2, no. 1, hal. 7, 2019, doi: 10.24853/resistor.2.1.7-14.
- [26] K. Alland dan E. Arfah Z., “Perancangan Kebutuhan Kapasitor Bank Untuk Perbaikan Faktor Daya Pada Line Mess I Di Pt. Bumi Lamongan Sejati

- (Wbl),” *J. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 1, hal. 29–35, 2013.
- [27] S. Berto Agu, R. Gianto, dan Fitriah, “Evaluasi Perbaikan Losses dan Faktor Daya pada Jaringan Listrik PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk - Pontianak,” 2022.
- [28] D. Anis, S. Arda, N. Haq, dan R. Ilhami, “018.+Optimalisasi+Pelayanan+Pembuatan+Surat+Keterangan+Catatan+K epolisian+(SKCK)+Polda+Jawa+Barat,” vol. 6, no. 4, hal. 6736–6752, 2022.