

## DAFTAR PUSTAKA

- Akto, S. (2014). Kajian Penempatan Kapasitor Bank Menggunakan Metode Genetik Algoritma pada South Balam Feeder 1 PT. Chevron Pacific Indonesia. *Jurnal Online Mahasiswa FTEKNIK*, 2(1), 1–8.
- Anggara, F. A., Zebua, O., & Hasan, K. (2019). Optimasi Penempatan dan Kapasitas Bank Kapasitor Untuk Mereduksi Rugi-Rugi Daya Menggunakan Kombinasi Metode Loss Sensitivity Factors dan Particle Swarm Optimization (PSO). *Electrician Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, 12(2), 48. <https://doi.org/10.23960/elc.v12n2.2080>
- Basudewa, D. A. (2020). ANALISA PENGGUNAAN KAPASITOR BANK TERHADAP FAKTOR DAYA PADA GEDUNG IDB LABORATORY UNESA. *Jurnal Teknik Elektro*, 09 Nomer 0, 697–707.
- Dugan, R. C., McGranaghan, M. F., Santoso, S., & Beaty, H. W. (2004). *Electrical Power Systems Quality* (second edi).
- Eajal, A. A., Member, S., & Fellow, L. (2010). Unbalanced Distribution Systems With Harmonics Consideration Using Particle Swarm Optimization. *IEEE Transaction on Power Delivery*, 25(3), 1734–1741.
- Elsheikh, A., Helmy, Y., Abouelseoud, Y., & Elsherif, A. (2014). Optimal capacitor placement and sizing in radial electric power systems. *Alexandria Engineering Journal*, 53(4), 809–816. <https://doi.org/10.1016/j.aej.2014.09.012>
- Fikri, M., & Anggaini, D. (2018). Metode Newton Raphson Untuk Analisis Aliran Daya Jaringan. *Jurnal Ilmiah SUTET*, 8(2), 114–121.
- Hasibuan, A., Ezwarsyah, & Nasution, I. K. (2020). DETERMINATION OF SHUNT CAPACITOR CAPACITY IN COS  $\Phi$  REPAIR ON UNIMED ENGINEERING WORKSHOP BUILDING. *Journal of Electrical and System Control Engineering ; Universitas Malikussaleh*, 3(2), 94–107.
- Hidayah, N. Y., Rahmawaty, D., Teknik, J., Fakultas, I., & Universitas, T. (2013). *Analisis Perbaikan Power Quality Untuk Pencapaian Efisiensi Energi Di Rs . X*. 7, 46–57.
- Iksan, Y., Bakhtiar, & L, R. (2019). Analisis Kompensasi Daya Reaktif Motor

- Induksi 3 Fasa Saat Beban Puncak Pada PT. Semen Tonasa Unit 4. *Jurnal Teknologi Elekterika*, 16(1), 21. <https://doi.org/10.31963/elekterika.v16i1.1549>
- Indrakoesoema, K., & Andryanto, Y. (2013). *ANALISA PEMASANGAN KAPASITOR BANK DAN REAKTOR PADA JALUR 3 (BHC) RSG – GA. SIWABESSY*. 3(104).
- Mirjalili, S., & Lewis, A. (2016). The Whale Optimization Algorithm. *Advances in Engineering Software*, 95, 51–67. <https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2016.01.008>
- Novialifiah, R. W., Soeprijanto, A., Wibowo, R. S., & Distribusi, A. K. S. (2014). *Algoritma Aliran Daya untuk Sistem Distribusi Radial dengan Beban Sensitif Tegangan*. 3(1), 1–5.
- Petridis, S., Blanas, O., Rakopoulos, D., Stergiopoulos, F., Nikolopoulos, N., & Voutetakis, S. (2021). An efficient backward/forward sweep algorithm for power flow analysis through a novel tree-like structure for unbalanced distribution networks. *Energies*, 14(4). <https://doi.org/10.3390/en14040897>
- Putra, I. K. A., Rinas, I. W., & Suartika, I. M. (2020). *Analisa Pemasangan Kapasitor untuk Meningkatkan Faktor Daya Pada Trafo1 di Hotel Melia Bali*. 7(1), 97–101.
- Rizal, M. H. (2015). *Kualitas Daya Listrik Industri*. November, 1–3.
- Rosyadi, A. (2017). *Optimasi Penempatan dan Kapasitas Filter Pasif pada Jaringan Distribusi Radial menggunakan Whale Optimization Algorithm (WOA)*. 95. <http://repository.its.ac.id/43199/>
- Saadat, H. (Milwaukee S. of E. (1999). Power System Analysis. In *Power System Stability: Modelling, Analysis and Control* (hal. 107–130). [https://doi.org/10.1049/pbpo076e\\_ch5](https://doi.org/10.1049/pbpo076e_ch5)
- Setya, A. N., & Agung, A. I. (2017). Efisiensi Energi Listrik Dalam Upaya Meningkatkan Power Quality dan Penghematan Energi Listrik di Gedung Universitas Ciputra ( UC ) Apartment Surabaya. *Jurusan Teknik Elektro, Universitas Negeri Surabaya*, 06, 193–202.
- Sulistyowat, R., & Febriantoro, D. D. (2012). Perancangan Prototype Sistem Kontrol Dan Monitoring Pembatas Daya Listrik Berbasis Mikrokontroler. *Iptek*, 16(1), 10–21. <http://jurnal.itats.ac.id/wp-content/uploads/2013/06/4.-RINY-FINAL->

