

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiyatma, S., Saleh, A., & Prasetyono, S. (2014). Analisis Penambahan Distributed Generation (DG) Dengan Metode Backward Forward Sweep Pada Sistem Distribusi Radial Terhadap Rugi Daya dan Profil Tegangan (Studi Kasus Pada Penyulang Watu Ulo Jember). *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*, 1-3.
- Augusta, Y. A. (2018). *Optimasi Penempatan dan Kapasitas DG Pada Sistem Distribusi Dengan Metode Flower Pollination Algorithm (FPA)*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Bansal, R. (2017). *Handbook of Distributed Generation Electric Power Technologies, Economics and Environmental Impacts*. Pretoria: Springer.
- Basyarach, N. A. (2017). *Optimasi Lokasi dan Kapasitas Kapasitor Pada Kondisi Beban Berubah Terhadap Waktu Untuk Minimasi Rugi-Rugi Energi Menggunakan Algoritma Accelerated Particle Swarm Optimization*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Bilgundi, S. K., & Kumar, L. M. (2015). Optimal Capacitor Placement in Radial Distribution System Using Artificial Bee Colony Algorithm for Voltage Profile Improvement and Loss Reduction. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 6(11), 2206.
- Bollen, M., & Hassan, F. (2011). *Integration of Distributed Generation In The Power System*. Canada: John Wiley & Sons.
- Dermawan, E., Samsinar, R., & Nurudin. (2019). Studi Optimasi Penempatan dan Ukuran Kapasitor Dengan Metode Genetik Algoritma Pada Distribusi Hotel Starlet. *Jurnal Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, 1-8.
- Despa, D. (2009). Pengaturan Aliran Daya Reaktif Dengan Transformator Regulasi Jenis Pengatur Tegangan Pada Jaringan Sistem Tenaga Listrik. *ELECTRICIAN Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, 3(1), 55-58.
- Djalal, M. R., Yunus, Y., Imran, A., & Setiadi, H. (2017). Flower Pollination Algorithm Untuk Optimasi Pengendalian PID Pada Pengendalian Kecepatan Motor Induksi. *JETri*, 15(1), 81-100.
- Electrical4U. (2020, October 27). *Specifications or Rating of Power Capacitor Bank*.

Diambil kembali dari <https://www.electrical4u.com/>:

[tps://www.electrical4u.com/specifications-or-rating-of-power-capacitor](https://www.electrical4u.com/specifications-or-rating-of-power-capacitor)



- H, P., Ananthapadmanabha, N, S. R., & C, B. (2015). Optimal Allocation of Combined DG and Capacitor Units for Voltage Stability Enhancement. *Procedia Technologies*, 21, 216-223.
- Isna, F. (2020). *Pengaturan Sistem Tenaga - Kontrol Daya Reaktif dan Tegangan*. Dipetik 12 13, 2022, dari https://www.academia.edu/37732647/Pengaturan_Sistem_Tenaga_3_Kontrol_Daya_Reaktif_and_Tegangan
- Kadir, A. F., Mohamed, A., & Hussain Sharleff, M. Z. (2013). Optimal Placement and Sizing Of DIstributed Generations In Distribution Systems For Minimizing Losses and THD Using Evolutionary Programming. *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, 21(8).
- Kanwar, N., Saini, P., Gupta, N., & Swarnkar, A. (2014). Genetic Algorithm based Method for Capacitor Placement using New Sensitivity based Approach. *IEEE*, 14, 3.
- Khorasany, M. (2019). *Market Design For Peer-To-Peer Energy Trading In A DIstribution Network With High Penetration Of Distributed Energy Resources*. Brisbane: Queensland University of Technology.
- Krisida, R. A. (2011). *Optimasi Pengaturan Daya Reaktif dan Tegangan pada Sistem Interkoneksi Jawa-Bali 500 kV Menggunakan Quantum Behaved Particle Swarm Optimization*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Kuwahara, S., & Arismunandar, A. (1991). *Buku Pegangan Teknik Tenaga Listrik Jilid III*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Mahesh, K., Nallogownden, P., & Elamvazuthi, I. (2016). Advanced Pareto Front Non-Dominated Sorting Multi-Objective Particle Swarm Optimization for Optimal Placement and Sizing of Distributed Generation. *Energies*, 9(982).
- Mohamed, A. A., Kamel, S., Selim, A., M.Alu, M., & Jurado, F. (2021). *Optimal Allocation Of Distributed Generation/Shunt Capacitor Using Hybrid Analytical/Metaheuristic Techniques*. Dipetik December 2, 2022, dari <https://www.sciencedirect.com>
- Monantun, S. R. (2014). *Jaringan Distribusi Tenaga Listrik*. Jakarta: Kementerian Pendidikan Dasar Menengah dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Muntowifah, S., Saleh, A., & Hardianto, T. (2014). Optimasi Penempatan DG (Distributed Generation) Pada Jaringan Distribusi Sistem Radial Menggunakan GA (Genetic Igorithm) Di Penyulang Watu Ulo Jember. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*, 2-3.



- Mutmainnah. (2013). *Analisis Kompensasi Daya Reaktif Dengan Menggunakan FACTS Devices Pada Saluran Transmisi Sistem Kelistrikan Sulawesi Selatan*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Nawaz, S., Bansal, A. K., & Sharma, M. P. (2017). A Novel Analytical Technique for Optimal Allocation of Capacitors in Radial Distribution Systems. *J. Eng. Technol. Sci*, 49(2), 236-246.
- Novialifiah, R. W., Soeprijanto, A., & Wibowo, R. S. (2014). Algoritma Aliran Daya untuk Sistem Distribusi Radial dengan Beban Sensitif Tegangan. *JURNAL TEKNIK POMITS*, 3(1).
- Ponto, H. (2018). *Dasar Teknik Listrik*. Manado: Deepublish.
- Putra, R. P., Penangsang, O., & Soeprijanto, A. (2012). Analisa Penempatan Distributed Generation pada Jaringan Distribusi 20kV. *Jurnal Teknik ITS*, 1(1), 109-112.
- Rahman, Y. A. (2018). *Optimalisasi Lokasi dan Ukuran Distributed Generation (DG) Multi Tipe Menggunakan Metaheuristik Firefly Algorithm*. Palu: Universitas Tadulako.
- Reddy P, D. P., Prasad, C. H., & Suresh, M. C. (2014). Capacitor Placement Using Bat Algorithm for Maximum Annual Savings in Radial Distribution systems. *Journal of Engineering Research and Applications*, 4(12), 105-109.
- Rosyidah, L., Setiyono, B., & Wahyudi, S. (2017). Optimasi Penempatan Lokasi Based Transceiver Station Menggunakan Flower Pollination Algorithm. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(2), 94-96.
- Saadat, H. (1999). *Power System Analysis*. Milwaukee: McGraww-Hill.
- Sa'ed, J. A., Amer, M., Bodair, A., Bransi, A., Favuzza, S., & Zizzo, G. (2019). A Simplified Analytical Approach for Optimal Planning of Distributed Generation in Electrical Distribution Network. *applied sciences*, 9(5446).
- Santoso, D. B., Sarjiya, & Sakti, F. P. (2018). Optimal Sizing and Placement of Wind-Based Distributed Generation to Minimize Losses Using Flower Pollination Algorithm. *JTERA-Jurnal Teknologi Rekayasa*, 3(2), 167-176.
- Setianto, D., Penangsang, O., & Wibowo, R. S. (2013). Minimisasi Rugi Daya Pada Jaringan Distribusi Radial 3 Fasa Menggunakan Genetika Algoritma Untuk Mendapatkan Lokasi Kapasitor Dan DG Yang Optimal. *Jurnal ITS*, 4.
- Shintawaty, L. (2013). Peranan Daya Reaktif Pada Sistem Kelistrikan. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 1(2).



- Shuaib, Y. M., Kalavathi, M. S., & Rajan, C. C. (2015). Optimal capacitor placement in radial distribution system using Gravitational Search Algorithm. *Electrical Power and Energy Systems*, 64, 384-397.
- Silalahi, C. L., Hakim, L., & Gusmedi, H. (2017). Studi Optimasi Penentuan Lokasi Penempatan Distributed Generation Pada Sistem Distribusi Tiga Fasa Dengan Metode Binary Linear Programming (BLP). *ELECTRICIAN - Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, 11(1), 10-13.
- Stevenson, W. D. (1990). *Element of Power System Analysis*. New York: McGraw-Hill.
- Sulaiman, M. (2015). *Aliran Daya Optimal Mempertimbangkan Kestabilan Tegangan dan Penggunaan Static VAR Compensator (SVC) Menggunakan Metode Sequential Quadratic Programming*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Suripto, S. (2018). *Sistem Tenaga Listrik*. Yogyakarta: LP3M UMY.
- Suswanto, D. (2009). *Sistem Distribusi Tenaga Listrik*. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Tahir, M. J., Rasheed, M. B., & Rahmat, M. K. (2022). Optimal Placement of Capacitors in Radial Distribution Grids via Enhanced Modified Particle Swarm Optimization. *Energies*, 15(2452), 11-13.
- Trisna Putra, I. K., Utama, N. P., & Setiawan, I. N. (2019). Optimasi Penempatan Titik Interkoneksi Distributed Generation (DG) PLTM Muara Pada Penyulang Panji Dengan Metode Genetic Algorithm (GA). *Jurnal SPEKTRUM*, 6(2).
- Wiratsongko, T., Sukmadi, T., & Handoko, S. (2017). Optimasi Penempatan Kapasitor Bank Untuk Mereduksi Rugi Daya Menggunakan Flower Pollination Algorithm Pada Jaringan Auxiliary Load PT.PJB Pembangkitan Indramayu 3x330 MW. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 6(3), 364-372.
- Zulfahri, & Zondra, E. (2020). Optimasi Penempatan Optiman Peralatan SVC Dengan Metode Algoritma Genetika. *Jurnal Teknik*, 14(1), 114-120.





Optimized using
trial version
www.balesio.com