

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Mustofa, “Terungkap! Ternyata Ini Penyebab Kapasitas PLTD Kutampi Turun Drastis.” radarbali.id, p. 1, 2019. [Online]. Available: <https://radarbali.jawapos.com/ekonomi/11/01/2019/terungkap-ternyata-ini-penyebab-kapasitas-pltd-kutampi-turun-drastis>
- [2] A. P. Gumilang, R. S. Wibowo, and I. M. Y. Negara, “Penilaian Keandalan Sistem Tenaga Listrik Jawa Bagian Timur Dan Bali Menggunakan Formula Analitis Deduksi Dan Sensitivitas Analitis Dari Expected Energy Not Served,” vol. 7, no. 1, 2018.
- [3] -, “GUBERNUR BALI BERLAKUKAN PERDA NOMOR 9 TAHUN 2020 TENTANG RUED GUNA MEWUJUDKAN BALI MANDIRI ENERGI DENGAN ENERGI BERSIH.” JDIH Pemerintah Provinsi Bali, Bali, p. 1, 2020. [Online]. Available: <https://jdih.baliprov.go.id/berita/2020/gubernur-bali-berlakukan-perda-nomor-9-tahun-2020-tentang-rued-guna-mewujudkan-bali-mandiri-energi-dengan-energi-bersih>
- [4] T. Ackermann, “Distributed generation : a definition,” vol. 57, pp. 195–204, 2001.
- [5] S. K. Saha, S. Banerjee, D. Maity, and C. K. Chanda, “Optimal Sizing and Location Determination of Distributed Generation in Distribution Networks,” pp. 1–5, 2015.
- [6] R. S. Zulpo, R. C. Leborgne, and A. S. Bretas, “Optimal Location and Sizing of Distributed Generation Based on Power Losses and Voltage Deviation,” pp. 1–5, 2014.
- [7] R. Shivarudraswam, D. N. Gaonkar, and N. S. Jayalakshmi, “GA based Optimal Location and Size of the Distributed Generators in Distribution System for Different Load Conditions,” pp. 2–5, 2016.
- [8] K. M. Gameel, “Optimal Locations of Distributed Generations in Electrical Power Distribution System,” pp. 577–582, 2013.

- [9] I. K. Wahyu *et al.*, “OPTIMASI PENEMPATAN TITIK INTERKONEKSI DISTRIBUTED GENERATION (DG) PLTM MUARA PADA PENYULANG PANJI DENGAN METODE GENETIC ALGORITHM (GA),” vol. 6, no. 2, pp. 141–147, 2019.
- [10] D. Suhadi, *Teknik Distribusi Tenaga Listrik Jilid 1*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, 2008.
- [11] D. Suswanto, “Sistem distribusi tenaga listrik,” 2009.
- [12] I. K. Adiasa, N. Putu, S. Utama, and I. N. Setiawan, “OPTIMASI INTERKONEKSI DISTRIBUTED GENERATION (DG) PENYULANG PAYOGAN MENGGUNAKAN METODE GENETIC ALGORITHMS (GA) UNTUK MEMPERBAIKI DROP TEGANGAN,” vol. 6, no. 1, pp. 10–15, 2019.
- [13] S. S. Refaat and A. Mohamed, “Smart management system for improving the reliability and availability of substations in smart grid with distributed generation,” no. Pemd, pp. 1–5, 2018, doi: 10.1049/joe.2018.8215.
- [14] M. F. Fikri, R. A. A. R, and C. Hudaya, “Studi Optimasi Pembangkit Listrik Berbasis Energi Terbarukan pada Sistem Kelistrikan Pulau Nusa Penida Bali,” *Sent. 2018 Semin. Nas. Tek. Elektro 2018*, pp. 265–275, 2018.
- [15] M. Royhan, “PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA DIESEL 2 MW,” vol. 4, no. 1, pp. 45–52, 2021, doi: 10.32493/epic.v4i1.10485.
- [16] B. Teknologi and B. Bakar, “Kelayakan teknis dan finansial pltd berbahan bakar cpo,” pp. 175–180, 2020.
- [17] MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL, “ATURAN JARINGAN SISTEM TENAGA LISTRIK (GRID JAWA-BALI) MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA,” no. 3, 2020.
- [18] PT PLN (PERSERO), “Peraturan PT PLN (PERSERO).”

- [19] MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL, “KEPUTUSAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL INDONESIA.” MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL INDONESIA, p. 687, 2018.
- [20] F. T. Industri, *Minimisasi Deviasi Tegangan Menggunakan GA (Genetic Algorithm) Sehingga Diperoleh Lokasi DG (Distributed Generatoion) dan Kapasitor yang Optimal Pada Jaringan Distribusi Radial Tiga Fasa FINAL PROJECT – TE141599 Voltage Deviation Minimization Using GA.* 2015.
- [21] F. T. Elektro, “PENAMBAHAN PLTS 3 MW PADA PT . BADAK NGL,” 2018.
- [22] I. Darmawan *et al.*, “SIMULASI ALIRAN DAYA PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MESIN GAS (PLTMG) BADAS UNTUK SISTEM KELISTRIKAN SUMBAWA BESAR MENGGUNAKAN SOFTWARE ETAP,” vol. 1, no. 2, pp. 111–116, 2019.
- [23] Y. Umi Farihah, “OPTIMASI PENEMPATAN DAN KAPASITAS DISTRIBUTED GENERATION MENGGUNAKAN METODE DIFFERENTIAL GENERATION USING DIFFERENTIAL EVOLUTION METHOD,” 2015.
- [24] S. H. Zanakakis and J. R. Evans, “Heuristic ‘ Optimization ’: Why , When , and How to Use It WHY , WHEN , AND HOW TO USE IT,” no. August 2015, 1981.
- [25] M. H. Moradi and M. Abedini, “A novel method for optimal DG units capacity and location in Microgrids,” *Int. J. Electr. Power Energy Syst.*, vol. 75, pp. 236–244, 2016, doi: 10.1016/j.ijepes.2015.09.013.
- [26] A. Panatagama, “Apa definisi dan cara kerja Geographic Information System (GIS),” *TERRALOGIQ.* p. 1, 2021. [Online]. Available: <https://terralogiq.com/apa-definisi-dan-cara-kerja-geographic-information-system-gis/>