

## DAFTAR PUSTAKA

1. Permana, S.F., Analisa Pengaruh Pemansangan Distributed Generation Pada Jaringan Distribusi Pusdiklat Migas Cepu. 2016, Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta.
2. Ismail, I., Studi Penempatan Dan Kapasitas Pembangkit Tersebar Terhadap Profil Tegangan Dan Rugi Daya. 2016, Universitas Andalas: Padang.
3. Prasetya, R., Rekomendasi Penempatan Distributed Generation (DG) Dengan Kapasitas Yang Aman Terhadap Koordinasi Proteksi Yang Sudah Ada. 2016, Universitas Andalas: Padang.
4. Parizad, A., A. Khazali, And M. Kalantar. Optimal Placement Of Distributed Generation With Sensitivity Factors Considering Voltage Stability And Losses Indices. In 2010 18th Iranian Conference On Electrical Engineering. 2010. IEEE.
5. Trisno, B. And I.W. Ratnata, Perencanaan Sistem Mekanik PLTB. 2017, Jakarta: Ristekdikti.
6. Widiastara, W.A.A., I.W. Rinas, And I.W. Sukerayasa, Analisis Pengaruh Total Harmonic Distortion Terhadap Losses Dan Efisiensi Transformator RSUD Kabupaten Klungkung. Teknologi Elektro, 2017. 16: P. 108.
7. Suryadi, A., Studi Harmonisa Arus Dan Tegangan Listrik Pada Kampus Politeknik Enjinereng Indorama. Sinergi: Jurnal Teknik Mercu Buana, 2016. 20(3): P. 213-222.
8. Araki, K., Et Al., Analysis Of Impact To Optical Environment Of The Land By Flat-Plate And Array Of Tracking PV Panels. Solar Energy, 2017. 144: P. 278-285.
9. Rampinelli, G.A., Et Al., Assessment And Mathematical Modeling Of Energy Quality Parameters Of Grid Connected Photovoltaic Inverters. Renewable And Sustainable Energy Reviews, 2015. 52: P. 133-141.
10. Juliandri, D., Studi Perancangan Dan Analisis Ekonomi Pembangunan PLTS Rooftop Untuk Mengkompensasi Konsumsi Energi Listrik Fakultas Teknik Universitas Andalas. 2018, Universitas Andalas: Padang.

11. Project, T.N. How A Photovoltaic Cell Works. 2011 [Cited 2019 25 Februari]; Available From: [Http://Solardat.Uoregon.Edu/Download/Lessons/Appendix\\_E\\_Howsolarcellswork.Pdf](Http://Solardat.Uoregon.Edu/Download/Lessons/Appendix_E_Howsolarcellswork.Pdf).
12. Huda, R.M., Analisa Efek Integrasi Photovoltaic Terhadap Kualitas Energi Listrik Pada Jaringan Distribusi 20kv Di Universitas Andalas. 2015, Universitas Andalas: Padang.
13. Fuadi, A., Studi Efek Pengintegrasian Photovoltaic Pada Sistem Jaringan Listrik Fakultas Teknik Universitas Andalas. 2016, Universitas Andalas: Padang.
14. Hidayat, R., Analisa Efek Penempatan Dan Kapasitas Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Dengan Memperhatikan Standar Total Harmonic Distortion (THD) Pada Jaringan Distribusi 20 KV. 2018, Universitas Andalas: Padang.
15. Technology, A.D.C. Sistem Panel Surya Offgrid – Cara Kerja, (Online). 2016 [Cited 2019 15 Januari]; Available From: <Https://Www.Dct.Co.Id/Home/Artikel/426-Sistem-Panel-Surya-Off-Grid%E2%80%93cara-Kerja-Kekurangan-Dan-Kelebihannya.Html>.
16. Hanna, P., Analisis Keekonomian Kompleks Perumahan Berbasis Energi Sel Surya. 2012, Universitas Andalas: Padang.
17. Nazif, H. And M.I. Hamid, Pemodelan Dan Simulasi PV-Inverter Terintegrasi Ke Grid Dengan Kontrol Arus “Ramp Comparison Of Current Control”. Jurnal Nasional Teknik Elektro, 2015. 4(2): P. 129-139.
18. Lakshmi, M.S., C.S. Babu, And S. Prasad, Design Of Off-Grid Homes With Renewable Energy Sources. 2012.
19. Sukmajati, S. And M. Hafidz, Perancangan Dan Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 10 Mw On Grid Di Yogyakarta. Jurnal Energi & Kelistrikan, 2015. 7(1).
20. Thakur, T., Solar Power Charge Controller Using LM 324. Global Journal Of Research In Engineering, 2017.
21. Alfero Putra, R., Rancang Bangun Automatic Transfer Switch (Ats) Pada Jaringan Pln Dan Sel Surya. 2016, Politeknik Negeri Padang.

22. Arrillaga, J. And N.R. Watson, Power System Harmonics. 2004: John Wiley & Sons.
23. Dugan, R.C., Et Al., Electrical Power Systems Quality. 1996.
24. Adrianto, Optimalisasi Penempatan Filter Pasif Untuk Mereduksi Rugi-Rugi Daya Akibat Arus Harmonik Pada Industri Baja. 2007, Universitas Andalas: Depok.
25. Syahwil, M., M. Tola, And S. Manjang, Studi Dampak Harmonik Terhadap Susut Teknis Pada Industri Semen (Kasus Industri Sementonasa). Magister Student Of Hasanuddin University, 2010.
26. Priyadi, I., Studi Penggunaan Rangkaian Filter Untuk Mengurangi Efek Harmonisa Pada Lampu Hemat Energi. Majalah Teknik Simes. 6(2): P. 47-52.
27. Sugiarto, H., Kajian Harmonisa Arus Dan Tegangan Listrik Di Gedung Administrasi Politeknik Negeri Pontianak. 2013.
28. Aji, A.T., Analisis Simulasi Unjuk Kerja Filter Pasif Tipe-C Untuk Mengurangi Efek Harmmonik Pada Generator Serempak. 2009, Universitas Andalas: Depok.
29. Ir. Hutauruk, M.S., Transmisi Daya Listrik. 1985, Jakarta: Erlangga.
30. Grainger, J.J., W.D. Stevenson, And W.D. Stevenson, Power System Analysis. 2003.
31. Kamdar, K. And G.G. Karady. Optimal Capacity And Location Assessment Of Natural Gas Fired Distributed Generation In Residential Areas. In 2014 Clemson University Power Systems Conference. 2014. IEEE.
32. Mahmud, M.A., M. Hossain, And H.R. Pota, Analysis Of Voltage Rise Effect On Distribution Network With Distributed Generation. IFAC Proceedings Volumes, 2011. 44(1): P. 14796-14801.
33. Fitrizawati, M., M. Suharyanto, And B. Isnaeni, Pengaruh Pemasangan Distributed Generation Terhadap Profil Tegangan Pada Jaringan Distribusi. Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto), 2012. 13(1): P. 12-19.
34. Gopiya-Naik, S., D. Khatod, And M. Sharma. Optimal Allocation Of Distributed Generation In Distribution System For Loss Reduction. In Proc. IACSIT Coimbatore Conferences. 2012.

35. Singh, N. And S.G. Ghosh, Optimal Sizing And Placement Of DG In A Radial Distribution Network Using Sensitivity Based Methods. 2014.

