

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Nizam, "Pembangkit Listrik Terdistribusikan (Distributed Generation) Sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Energi Listrik Di Indonesia," *Jurnal Kanika*, vol. 7, September 2008.
- [2] I. D. G. S. Nugraha, C. G. I. Partha dan I. W. A. Wijaya, "Analisis Pengaruh Distorsi Harmonisa pada Pemasangan Grid TIE Inverter Dengan Menggunakan Simulink MATLAB," *Teknologi Elektro*, vol. 16, no. 03, pp. 72-78, Desember 2017.
- [3] H. Sugiarto, "Kajian Harmonisa Arus dan Tegangan Listrik di Gedung Administrasi Politeknik Negeri Pontianan," *Vokasi*, vol. 8, no. 2, pp. 80-89, Juni 2012.
- [4] M. R. Fauzan, Y. Martin dan A. Haris, "Analisa Harmonisa Akibat Pengaruh Penggunaan Converter pada Kereta Rel Listrik 1 x 25 kV Yogyakarta - Solo," *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 9, no. 3, pp. 192 - 202, September 2015.
- [5] A. J. Novix, "Analisis Harmonik Dan Perancangan Single Tuned Filter Pada Sistem Distribusi Standar IEEE 18 Bus Dengan Menggunakan Software ETAP Power Station 4.0," *Jurnal Emitter*, vol. 15, no. 02, pp. 31-46.
- [6] A. A. Pambudi, "Rancang Bangun Filter Harmonik untuk Kualitas Daya Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya," *Jom FTEKNIK*, vol. 3, no. 2, pp. 1-8, Oktober 2016.
- [7] N. J. Alfama, "Analisis Harmonik dan Perancangan Single Tuned Filter pada Sistem Distribusi Standar IEEE 18 Bus dengan Menggunakan Software ETAP," *Jurnal Emitter*, vol. 15, no. 02, pp. 31 - 46.
- [8] D. F. Alifyanti dan J. M. Tambunan, "Pengaturan Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)," *Jurnal Kajian Teknik Elektro*, vol. 11, no. 1, pp. 79-95.
- [9] Junial, "Pengujian Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Solar Cell Kapasitas 50WP," Jakarta, 2011.

- [10] Suhadi, Teknik Distribusi Tenaga Listrik Jilid I, Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, 2008.
- [11] Maulana, "Program Aliran Daya Untuk Analisa Sistem Distribusi dengan Penambahan Photovoltaic Model," Padang, 2012.
- [12] Suriadi dan M. Syukri, "Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpadu Menggunakan Software PVSYST Pada Komplek Perumahan di Banda Aceh," *Jurnal Rekayasa Elektrika*, vol. 9, no. 2, pp. 77-80, Oktober 2010.
- [13] A. A. N. B. B. Nathawibawa, I. N. S. Kumara dan W. G. Ariastina, "Analisis Produksi Energi dari Inverter pada Grid - Connected PLTS 1 MWp ddi Desa Kayubihi Kabupaten Banglu," *Teknologi Elektro*, vol. 16, no. 1, pp. 131 - 140, Januari 2017.
- [14] A. F. Kadir, A. Mohamed dan H. Shareef, "Harmonic Impact of Grid Connected Photovoltaic Inverters on 13,8 kV Distribution System," dalam *Regional Engineering Postgraduate Conference*, Malaysia, 2010.
- [15] Fernando, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Online Untuk Pemantauan Kerja Dari Suatu Photovoltaic," Padang, 2013.
- [16] I. Yulistiono, T. Utomo dan U. Wibawa, "Perancangan Hybrid Sistem Photoovoltaic di Gardu Induk Blimbing- Malang," *Teknik Elektro Universitas Brawijaya*, 2016.
- [17] H. Nazif, "Pemodelan dan Simulasi PV-Inverter Terintegrasi ke Grid dengan Kontrol Arus RAMP Cmparison of Current Control," Padang, 2015.
- [18] R. C, "Grid-Connected Buck-Boost Inverter for Variable Speed WECS Applications," Western Australia, 2010.
- [19] D. Ardiansyah, "Analisa Topologi Baru PV - Inverter Melalui Penerapan Konsep Multilevel Pada Inverter Topologi HERIC," Teknik Elektro FT UNAND, Padang, 2016.
- [20] S. Setyabudy, "Peningkatan Kinerja Grid Tie Inverter pada Jaringan Listrik Mikro saat Kondisi Islanding dengan Penambahan Perangkat Uninterrupted Power Supply," *Jurnal Ilmiah Elite Elektro*, vol. 3, no. 1, pp. 125-131, 2012.

- [21] R. A. Heydar, A. Soeprijanto dan O. Penangsang, "Studi Harmonik Filter Pasif pada Sisi Tegangan Rendah pada Sistem kelistrikan PT. Semen Tonasa V Sulawesi Selatan," *Jurnal Teknik*, vol. 1, no. 1, September 2012.
- [22] Mustamam, "Penggunaan Passive Filter Single Tuned untuk Mereduksi Harmonisa pada Juicer," *Jurnal of Electrical Technology*, vol. 2, no. 3, pp. 54-60, Oktober 2017.
- [23] R. C. Dugan, M. F. McGranaghan, S. Santoso dan H. W. Beaty, *Electrical Power System Quality*, McGraw Hill, 2003.
- [24] Adrianto, "Optimasi Penempatan Filter Pasif untuk Mereduksi Rugi - Rugi Daya Akibat Arus Harmonik pada Industri Baja," Depok, 2007.
- [25] H. Prasetijo, "Analisa Perancangan Filter Pasif Untuk Meredam Harmonik pada Instalasi Beban Non Linear," *Techno*, vol. 13, no. 1, pp. 57-67, April 2012.
- [26] A. I. Weking, I. W. Rinas dan A. K. Suwardana, "Simulasi Penentuan Penempatan Filter Aktif Shunt Untuk Mendapatkan Distorsi Daya Yang Terkecil di Blue Point Bay Villa & Spa," *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, vol. 12, no. 2, 2013.
- [27] I. D. G. W. A. Bayuna, I. W. Sukerayasa dan W. G. Ariastina, "Studi Analisis Pengaruh Harmonisa Terhadap Rugi - Rugi Daya pada Penyulang Menjangan," *Teknologi Elektro*, vol. 16, no. 1, pp. 123 - 130, Januari 2017.
- [28] S. M dan dkk, "Studi Dampak Harmonisa Terhadap Susut Teknis Pada Industri Semen (Kasus Industri Semen Tonasa)," Makasar, 2010.
- [29] M. Hafez dan N. Ayad, "Harmonic enhancement in microgrid with applications on sensitive loads," *International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)*, vol. 9, no. 2, pp. 826-834, 2019.
- [30] M. Hafez, E.-E. Hussein dan N. Ayad, "Harmonic Enchancement Inmicrogrid With Applications On Sensitive Loads," *International Journal of electrical and Computer Engineering (IJECE)*, vol. 9, no. 2, pp. 826-834.
- [31] Soedibyso dan S. Anam, "Desain Filter Pasif pada Sistem Kelistrikan Industri Guna Mengurangi Distorsi Harmonisa," *Electrical and Electronics Engineering*, vol. 10, no. 2, pp. 15-19, Oktober 2012.

- [32] M. Tali, A. Obbadi dan Y. Errami, "Passive Filter for Harmonics Mitigation In Standalone PV System for Non Linear Load," Maroko, 2014.
- [33] R. C. Dugan, *Electrical Power System Quality*, 2nd penyunt., New York: McGraw Hill, 2004.
- [34] N. A. Bhuiyan, "Power System Harmoic Analysis using ETAP," Brunei University, Brunei, 2011.
- [35] A. A. Pambudi, "Rancang Bangun Filter Harmonik untuk Kualitas Daya Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya 320WP," *Jom FTEKNIK*, vol. 3, no. 2, pp. 1-8, Oktober 2016.
- [36] S. Manias, "Harmonics Treatment In Industrial Power System," dalam *Annual IEEE Power Electronics Specialist Conference*, 2002.

