

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- [1] Fuadi, Zamratul. Ashari, Mochamad dan P. Feby Agung. Perancangan dan Simulasi *Full Bridge Inverter* Lima Tingkat dengan *Dual Buck Converter* Terhubung Jaringan Satu Fasa, Jurnal Teknik POMITS Vol. 3, No. 1, ISSN: 2337-3539, Surabaya, 2014.
- [2] Akhmad, Kholid. Pembangkit Listrik Tenaga Surya dan Penerapannya untuk Daerah Terpencil, Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Konversi dan Konservasi energi, BPP-Teknologi, Jakarta, 2005.
- [3] Rahayuningtyas, Ari. Kuala, Seri Intan. Dan Apriyanto, Ign. Fajar. Studi Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Skala Rumah Sederhana di Daerah Pedesaan Sebagai Pembangkit Listrik Alternatif untuk Mendukung Program Rumah Lingkungan dan Energi Terbarukan, Prosiding SNaPP2014sains, Teknologi, dan Kesehatan, ISSN 2089-3582, EISSN 2303-2480, Vol 4, No 1, Th 2014.
- [4] Honora, Poppy. Pemanfaatan Tenaga Surya Sebagai Penggerak Pompa Air DC pada Tanaman Hidroponik, Tugas Akhir dan Tesis, Universitas Sumatera Utara, 2018.
- [5] Yandri, Valdi Rizki. Prospek Pengembangan Energi Surya untuk Kebutuhan Listrik di Indonesia, ISSN 1979-4657, Jurnal Ilmu Fisika, Vol 4, No 1, Maret 2012.
- [6] Pemerintah Kota Balikpapan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Kajian Energi Terbarukan di Kota Balikpapan, Oktober 2015.
- [7] Yang, Guangya. *Voltage Regulation In LV Grids By Coordinated Volt-Var Control Strategies*, DOI 10.1007/s40565-014-0072-0, 31 Agustus 2015.
- [8] Melipurbowo, B G. Pengukuran Daya Listrik *Real Time* dengan Menggunakan Sensor Arus ACS.712, ORBITH Vol 12, No 1, Maret 2016.
- [9] Suryanto, Agus dan Samiyono. Implementasi Model Analisis Perbaikan Faktor Daya Listrik Rumah Tangga Dengan Simulasi Perangkat Lunak, Jurnal Kompetensi Teknik Vol 3, No 1 November 2011.

- [10] Charles K. Alexander dan Mthew N. O. E-book. Sadiku. Fundamental of Electric Circuits Third Edition
- [11] Hakim, Muhammad Fahmi. Analisis Kebutuhan *Capacitor Bank* Beserta Implementasinya untuk Memperbaiki Faktor Daya Listrik di Politeknik Kota Malang, ISSN 1693-4024, Jurnal ELTEK, Vol 12 No 1, April 2014.
- [12] Dani, Ahmad dan Hasanuddin, Muhammad. Perbaikan Faktor Daya Menggunakan Kapasitor Sebagai Kompensator Daya Reaktif (Studi kasus Sinar Husni), ISSN 2622-6510, 3 September 2018.
- [13] Shintawaty, Letifa. Peranan Daya Reaktif Pada Sistem Kelistrikan, Jurnal Desiminasi Teknologi, Vol 1, No 2, Juli 2013.
- [14] Sari, Devi Siska Kurnia. Hamzah, Amir. Dan Sukma, Dian Yayan. Perbaikan Faktor Daya Otomatis Berbasis *Smart Relay* Pada Jaringan Tegangan Rendah Satu Fasa, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Riau.
- [15] Djatmiko, IstantoW. Kementrian Pendidikan Nasional Universitas Negeri Yogyakarta Program Studi Pendidikan Teknik elektro, 2010.
- [16] Samman, Arya Faizal, dkk. Simulasi dan Analisis Inverter 3-Fasa dengan Sumber Referensi Tegangan pada Jala-jala PLN, Prosiding Seminar Nasional Ke 2 Rekayasa Material, Sistem Manufaktur dan Energi, 2015.
- [17] Hart, Daniel W. E-Book Power Electronics, Valparaiso University, ISBN 978-0-07-33806704.
- [18] Yuwono, Eko Aptono Tri, dkk. *Inverter Multi Level* Tipe Jembatan Satu Fasa Tiga Tingkat Dengan Mikrokontroler AT89S51, Transmisi, Vol 13, No 4, 2010.
- [19] Harahap, Partaonan. Implementasi Karakteristik Arus dan Tegangan PLTS terhadap Peralatan Trainer Energi Baru Terbarukan, SEMNASTEK UISU 2019.
- [20] Sugirianta, Ida Bagus Ketut, dkk. Modul Prakter PLTS On-Grid Berbasis Micro Inverter, Jurnal MATRIX, Vol 9, No 1, Maret 2019.

- [21] Matalata, Hendi dan Hamid, Muh.Imran. Pengembangan Topologi Inverter Multilevel Tiga Tingkat Satu Fasa Tipe *Diode Clamped* dengan Mereduksi Komponen Saklar Daya, ISSN 2302-2949, Vol 5, No 3, November 2016.
- [22] L. Novian Andi, dkk. Sistem MPPT untuk PV dan Inverter Tiga Fasa yang Terhubung Jala-jala Menggunakan *Voltage-Oriented Control*, Jurnal Teknik POMITS Vol 1, No 1 Th 2013.
- [23] Wirawan, Fandi Juli, dkk. Implementasi LCL Filter dalam Mereduksi Harmonisa Akibat Penggunaan VSD (*Variable Speed Drive*) untuk Meningkatkan Kualitas daya dan Efisiensi Energi, Magnetik – Vol 1, No 1, September 2017.
- [24] Hamid, Muhammad Imran. *A Method to Generate the Reactive Power on Single-Phase Photovoltaic Inverter*, Tesis, Andalas University, 2016.
- [25] Kodong, Frans Richard. Aplikasi Autoreply SMS Menggunakan Pemograman MATLAB, Telematika, Vol 12, No 1, Januari 2015.
- [26] Ajenikoko, Ganiyu A dan Olaluwoye Olawale O. *Research Article Effect Of Reaktive Power Flow On Transmission Eficiency And Power Factor*, international journal of recent scientific research, vol 6, issue 7, pp.5249-5253, july 2015.

