

DAFTAR PUSTAKA

- [1] De La Rosa, Fransisco, "Harmonics and Power Sistem, Distribution Control Sistem", Inc. Hazelwood, Missouri, USA, 2006.
- [2] Yusak Tanoto, dkk. , "Simulasi Filter Aktif Hibrid Konfigurasi Seri-Seri dan Unjuk Kerjanya Untuk Meredam Harmonisa pada Beban *Induction Furnace*" Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra, 2006.
- [3] Suhendar, Firmansyah., Teguh, Solih Zuldiag, Afin., "Desain Filter Aktif *Shunt* Tiga Tingkat Berbasis *Fuzzy Logic Controller* (FLC) Untuk Meredam Harmonisa". Jurusan Teknik Elektro-FTI, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2015.
- [4] Khoirur Roziqin, Kikin, "Desain Dan Simulasi Filter Daya Aktif Shunt Untuk Kompensasi Harmonisa Menggunakan Metode Cascaded Multilevel Inverter". Jurusan Teknik Elektro FTI Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2010.
- [5] Hakim, Fakhri, " Simulasi *Double tuned Filter* Untuk Mengurangi Harmonisa Dengan Menggunakan Matlab/Simulink" Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Andalas, 2017.
- [6] Lukman, Assaffat, "Pengukuran dan Analisa Kualitas Daya Listrik di Paviliun Garuda Rumah Sakit DR. Karyadi Semarang". Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah, Semarang, 2009.
- [7] Pramnamto, Aris, "Analisis Penggunaan Singe Tuned Filter Sebagai Salah Satu Solusi Masalah Harmonik Pada Beban Rumah Tangga". Departemen Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Indonesia, 2008.
- [8] Adrianto, "Optimalisasi Penempatan Filter Pasif Untuk Mereduksi Rugi-Rugi Daya Akibat Arus Harmonik pada Industri Kerja". Departemen Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Indonesia, 2008.
- [9] Alex, McEachern, "A Free Simulator Program For Teaching Power Quality Concepts", Power Standard Lab. Alameda, California, USA, 2007.
- [10] IEEE std 519-1992. *IEEE Recommended Practices and Requirements for Harmonic Control in Electrical Power Systems.*

- [11] Dhavitra, Robby, “Analisis Dampak Total Harmonic Distortion Terhadap Losses Dan Derating Pada Transformator Distribusi Di Fakultas Teknik Universitas Riau”. Pekanbaru: Fakultas Teknik Universitas Riau, 2014.
- [12] R. C. Dugan, M. F. McGranaghan, H. W. Beaty, “ *Electrical Power Systems Quality*”, McGraw-Hill, New York, 1996
- [13] Elektro Indonesia.2005. Pengaruh Harmonik pada Transformator Distribusi. Diakses pada 10 juli 2018 dari <https://www.elektroindonesia.com/elektro/ener25.html>
- [14] Rhadhiah, “*Analisis Kesesuaian Antara Double Tuned Filter Dengan Type-C Filter Pada Beban Transformato R 400 Kva Politeknik Negeri Lhokseumawe*”. Tesis Fakultas Teknik USU, 2013.
- [15] Salam, Z, dkk, “*Harmonics Mitigation Using Active Power Filter*”. A Technological Review. Department Of Energy Conversion. Faculty Of Electrical Engineering Universiti Teknologi Malaysia. ELEKTRIKA. Vol 8, No 2, 2006
- [16] Dani, Irfandi Nu'Man, “Desain Filter Aktif Dengan Skema Fuzzy Logic Controller Untuk Mereduksi Harmonisa”. Universitas Sumatera Utara, 2014.
- [17] Setiyono, “Simulasi Eliminasi Harmonisa Menggunakan Teori Daya Sesaat P Q (*Intaneous Power p q theory*) pada Beban Seimbang Dengan Matlab Simulink”. Jurusan Teknik ElektroUniversitas Gunadarma, Jakarta, 2009.
- [18] Ardiansyah, Dicky, ”Analisa Topologi Baru PV-Inverter Melalui Penerapan Konsep Multilevel Inverter Topologi HERIC”. Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro. Universitas Andalas.Padang, 2016.