

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustinus, Andrias Ade. 2011. *Penggunaan Filter Pasif Untuk Mereduksi Harmonisa Akibat Pemakaian Beban Non Linear*. Tugas Akhir PENS : Surabaya.
- Andrias, Ade, Suryono, dan M Zaenal Efendi. 2016. "Penggunaan Filter Pasif Untuk Mereduksi Harmonisa Akibat Pemakaian Beban Non Linear." *PENS-ITS* Surabaya.
- Antono, Djodi, Adi Wasono, dan Lukas Joko Dwi Atmanto. 2013. "Harmonisa Arus dan Tegangan Pada Jaringan Listrik Akibat Pembebanan Air Condition (AC) Inverter Tiga Fasa." *Polines* 513-525.
- Assaffat, Luqman. 2010. "Tingkat Distorsi harmonisa Pada Lampu Essensial yang Berbeda Merk." *Jurnal Media ElektriKa Vol 3 No.1*. Semarang.
- Dhavitra, Robby, Firdaus, dan Feranita. 2015. "Analisi Dampak *Total Harmonic Distortion* Terhadap *Losses* dan Derating Pada Transformator Distribusi di Fakultas Teknik Universitas Riau." *JOM FTEKNIK Volume 2 No.1* 1-16.
- Direktorat Jendral ketenagalistrikan. Edisi 31 2018. *Statistik Ketenagalistrikan 2017*. Jakarta: Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Dugan, Roger C. 2004. *Electrical Power Systems Quality*. New York: McGraw-Hill.
- Fauzia, Mutia. 2018. *Konsumsi Listrik Per Kapita Indonesia Masih Lebih Rendah dari Malaysia*. 25 Mei. Diakses November 14, 2018.  
<https://ekonomi.kompas.com/read/2018/05/22/170000126/konsumsi-listrik-per-kapita-indonesia-masih-lebih-rendah-dari-malaysia>.

- Fuchs, F Ewald, dan A.S Mohammad Massoum. 2008. *Power Quality in Power Systems and Electrical Machines*. USA: Academic Press.
- IEA. 2018. *Energy Efficiency 2017*. Paris: International Energy Agency.
- Jamaah, Akhmad. 2012. "Pengaruh Harmonik Terhadap Peningkatan Panas Pada Transformator 400 kVA di Politeknik Negeri Semarang." *JTET ISSN : 2252-4908 Volume 1 No.3* 186-191.
- Juniawan, Adha Rizki, Wasimudin Surya S, dan Dadang Lukman Hakim. 2014. "Perancangan dan Simulasi Filter Aktif 3 Fasa Untuk Mereduksi Harmonisa Akibat Penggunaan Beban Non Linear." *ELECTRANS* 99-106.
- Kusmantoro, Adhi, dan Agus Nuwolo. 2015. "Identifikasi Kualitas Daya Listrik Gedung Universitas PGRI Semarang." *Prosiding SNST* 1-7.
- Lundquist, Johan. 2001. *On Harmonic Distortion in Power System*. Thesis Chalmers University of Technology: Sweden.
- Nasution, Diky Ikhsan, dan Syamsul Amien. 2015. "Perbandingan Beban Linear dan Nonlinear Terhadap Kinerja generator Sinkron Tiga Fasa." *SINGUDA ENSIKOM* 45-48.
- Ngakil, Ibnu. 2010. *Audit Kualitas Daya Listrik Khususnya Harmonisa Pada Industri Paper*. Skripsi Universitas Indonesia: Depok.
- Nugroho, Slamet Supriyo. 2018. *Analisis Harmonik Arus dan Tegangan Pada Gedung AR Fachrudin B Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*. Skripsi: Yogyakarta.
- PLN. 2012. *Power Quality (Regulasi Harmonisa, Flicker dan Ketidakseimbangan Tegangan)*. Jakarta: PT. PLN (Persero).
- Primadhyta, Safyra. 2018. *Konsumsi Listrik Tumbuh 4,7 Persen*. 03 Agustus. Diakses November 10, 2018.

<https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20180803183316-85-319355/semester-i-2018-konsumsi-listrik-tumbuh-47-persen>.

Pusat Teknologi dan Konversi dan Konservasi Energi. 2014. *Kajian Kualitas Daya Pada Bangunan Pemerintahan dan Komersil*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.

Putra, Yudi Adriko, dan Edy Ervianto. 2016. “Pengaruh Beban Nonlinear Terhadap Keberadaan Arus Netral Di Gedung Pusat Komputer Universitas Riau.” *JOM FTEKNIK* 1-8.

Rinas, I Wayan. 2011. “Analisis Perbandingan Penggunaan Filter Pasif dan Filter Aktif untuk Menanggulangi THD Pada Sistem kelistrikan di Ruang Puskom Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana.” *Teknologi Elektro* 20-26.

Sari, Tri Novita. 2017. *Audit Energi Untuk Efisiensi Listrik di Blok A Gedung Keuangan Negara Yogyakarta*. Sripsi: Yogyakarta.

Sopyandi, Endi. 2009. *Perancangan Single Tuned Filter Untuk Mereduksi Harmonik Arus Dengan Simulasi Program Etap Power Station 5.0.3*. Skripsi Universitas Indonesia: Depok.

Sugiarto, Hadi. 2012. “Kajian Harmonisa Arus dan Tegangan Listrik di Gedung Administrasi Politeknik Negeri Pontianak.” *Vokasi* 80-89.

Sulastri, Lilis. 2016. *Studi Kelayakan Bisnis Untuk Wirausaha*. Bandung: LGM - LaGood's Publishing.

Sumarno, Edy, dan Syaiful Bakhri. 2014. “Analisis Pengaruh Beban Tidak Seimbang Terhadap Harmonisa Pada Variable Speed Drive Tiga Fasa.” *Sigma Epsilon Vol 18. No 3-4* 78-88.

Suryadi, Aris. 2016. “Studi Harmonisa Arus dan Tegangan Listrik Pada kampus Politeknik Enjinerig Indorama.” *SINERGI Vol.20, No.3* 213-222.

Yudha, Hendra Martha. 2017. "Kualitas Daya Listrik Pengaruh dan Penanganannya." *Jurnal Desiminasi Teknologi, Vol 5 Nomor 1* 17-26.

Zulkarnain, Iskandar. 2009. "Analisis Pengaruh Harmonisa Terhadap Arus Netral, Rugi-Rugi dan Penurunan Kapasitas Pada Transformator Distribusi." *Jurnal Tugas Akhir Teknik Elektro UNDIP* 1-8.