

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Malik, Noorly Evalina, P. H. (2013). *Analisis Rangkaian Inverter 12V Dc-220V Ac Dengan Sumber Panel Surya Pada Beban Motor Listrik Satu Fasa*. 1–74.
- Amprobe. (n.d.). *DM-III MULTITEST Power Quality Recorder* (DM-III MULTITEST).
- Andrea Lidwina. (2020). *Konsumsi Listrik Nasional Terus Meningkat*. Databoks. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2020/01/10/konsumsi-listrik-nasional-terus-meningkat>
- Aprilia Liberty, D. Y. S. (2020). Jom FTeknik Volume 6 Edisi 2 Juli s / d Desember 2019 Jom FTeknik Volume 6 Edisi 2 Juli s / d Desember 2019. *Jom FTEKNIK*, 7, 1–6.
- Asnil, Krismadinata, & Husnaini, I. (2018). Desain dan Analisis Inverter Tiga Fasa Menggunakan Metode SPWM. *Seminar Nasional Teknik Elektro*, 16–20.
- Aviyudi. (2014). *PERANCANGAN FILTER LCL UNTUK APLIKASI PADA INVERTER SATU FASA KELUARAN PHOTOVOLTAIC*.
- Bhattacharjee, T., Jamil, M., & Jana, A. (2018). Design of SPWM based three phase inverter model. *International Conference on Technologies for Smart City Energy Security and Power: Smart Solutions for Smart Cities, ICSESP 2018 - Proceedings, 2018-Janua*, 1–6. <https://doi.org/10.1109/ICSESP.2018.8376696>
- Cha, H., & Vu, T. K. (2010). Comparative analysis of low-pass output filter for single-phase grid-connected photovoltaic inverter. *IEEE*, 1659–1665. <https://doi.org/10.1109/APEC.2010.5433454>
- Chattopadhyay, D., Rakshit, P. C., Saha, B., Purkait, N. N., S. (1989). *Dasar Elektronika*. UI Press.
- Dasar Teori* (pp. 1–23). (2009).
- Diki, D. dwi aprisetiawan, Winarno, I., & Dewantara, B. Y. (2021). Penggunaan Filter Aktif Dengan Pi Controller Untuk Meredam Harmonisa Pada Pembangkit Listrik Tenaga Solar Cell. *Kurvatek*, 6(1), 69–80. <https://doi.org/10.33579/krvtk.v6i1.1853>
- Dwi Hadya Jayani. (2021). *Berapa Potensi Energi Terbarukan di Indonesia?* Databoks. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/03/09/berapa-potensi-energi-terbarukan-di-indonesia>
- Esa, Mohd, M. A., & Nawaz, M. (2017). THD analysis of SPWM & THPWM controlled

- three phase voltage source inverter. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 4(10), 391–398. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.7641887>
- Febri Arnolfianto, A. L. (2019). Aplikasi low pass filter untuk mereduksi harmonisa pada photovoltaic skala kecil. *Seminar Hasil Elektro SI ITN Malang*, 1–8.
- GINTING, Y. T. (2013). *REDUKSI HARMONISA PADA PENYEARAH SATU FASA FULL BRIDGE DENGAN FILTER PASIF RLC TESIS Oleh YAHYA TARJAN GINTING FAKULTAS TEKNIK.*
- Hamdani, Tharo, Z., & Anisah, S. (2020). Rancang Bangun Inverter Gelombang Sinus Termodifikasi Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya. *RANCANG BANGUN INVERTER GELOMBANG SINUS TERMODIFIKASI PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA UNTUK RUMAH TINGGAL Hamdani,.*
- Hirofumi Akagi, Edson Hirokazu Watanabe, M. A. (2007). - Theory and applications. In *WILEY-INTERSCIENCE A JOHN WILEY & SONS, INC., PUBLICATION.* <https://doi.org/10.1201/b14924-7>
- Iv, B. A. B., & Pembahasan, I. S. I. D. A. N. (n.d.). *Gambar 4.1 Fluke series 435.*
- Karaca, M., Mamizadeh, A., Genc, N., & Sular, A. (2019). Analysis of passive filters for PV inverters under variable irradiances. *IEEE.* <https://doi.org/10.1109/ICRERA47325.2019.8997111>
- Koerniawan, T., & Hasanah, A. W. (2019). Kajian Harmonisa Pada Pemakaian Tenaga Listrik Gedung STT-PLN Jakarta. *Kilat*, 8(2), 180–189. <https://doi.org/10.33322/kilat.v8i2.547>
- Luqman Assaffat, Sri Arttini D. P, M. H. (2013). PEMODELAN DAN SIMULASI FILTER AKTIF SHUNT UNTUK PERBAIKAN HARMONISA SEBAGAI UPAYA PENGHEMATAN ENERGI LISTRIK. *Media ElektriKa*, 6(1), 47–60.
- M. Ikhlas Setiawan, Agung Budi Muljono, I. M. A. N. (2014). *Pengukuran Dan Analisis Harmonisa Arus Dan Tegangan Pada Sinkronisasi Generator.*
- Maulana, M. I., Naubnome, V., & Sumarjo, J. (2021). Pengaruh iradiasi dan temperatur terhadap efisiensi daya keluaran pada pemodelan photovoltaic canadian solar 270 wp. *Jurnal Polimesin*, 19(2), 176–181.
- MELIALA, S. (2011). UNIVERSITAS SUMATERA UTARA Poliklinik UNIVERSITAS SUMATERA UTARA. In *Universitas Sumatera Utara.*

Monika Rumbarar, M. (2021). Penyeimbangan Beban Transformator GD76 Guna Menurunkan Rugi-Rugi Daya Pada PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan Ciracas. *Institut Teknologi PLN*.

Penuhi Kebutuhan Listrik Dengan Panel Surya Dan Dapatkan Segudang Manfaatnya. (n.d.). Sanspower. <https://www.sanspower.com/panel-surya-prinsip-kerja-dan-kegunaan-yang-bisa-didapatkan.html>

Prabowo, D. N., Haddin, M., & Nugroho, D. (2015). Reduksi Harmonisa Dengan Filter Aktif Shunt Berbasis MATLAB/Simulink. *Media Elektrika*, 8(2), 20–34.

Pratama, B. (2021). *OPTIMALISASI CONSTANT POWER GENERATION MELALUI PENGATURAN FUZZY LOGIC MPPT*.

Purwanto, S. A., Suyono, H., & Hasanah, N. (n.d.). *Strategi Interkoneksi Suplai Daya 2 Pembangkit di PT Ajinomoto Indonesia , Mojokerto Factory*. 1–6.

Rahman, F., Rokhmat, M., & Fathonah, I. W. (2020). Analisis Pengaruh Temperatur Permukaan Sel Surya Terhadap Kapasitas Daya Keluaran. *EProceedings of Engineering*, 7.

RASHID, M. H. (2001). *POWER ELECTRONICS Academic Press Series in Engineering*. Academic Press Harcourt.

Rasul, M. J. M. A., Khang, H. V., & Kolhe, M. (2017). Harmonic mitigation of a grid-connected photovoltaic system using shunt active filter. *2017 20th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2017*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/ICEMS.2017.8056401>

Rinas, I. W. (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*, 10(1), 20–26.

Riyadi, S. (2011). *Tapis Daya Aktif Shunt*. UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG.

Salunkhe, P. S., Gaur, S., & Hans, M. R. (2018). Implementation of shunt active power filter to mitigate harmonics. *Proceedings of the 2nd International Conference on Communication and Electronics Systems, ICCES 2017, 2018-Janua(Icces)*, 814–818. <https://doi.org/10.1109/CESYS.2017.8321197>

Sankeindo, P. (n.d.). *Kriteria Yang Harus Diperhatikan Saat Membeli Inverter Untuk*

Sistem Panel Surya. Retrieved July 10, 2022, from
<https://www.sankelux.co.id/blog/Kriteria-Yang-Harus-Diperhatikan-Saat-Membeli-Inverter-Untuk-Sistem-Panel-Surya>

Spektrum Radiasi Matahari. (n.d.). UNUD. Retrieved July 5, 2021, from
https://ee.unud.ac.id/file_pendukung_data_riwayat/1443131053.pdf