

DAFTAR PUSTAKA

- Almufarid, M.Ghazi. (2018). Analisis Faktor Daya Pada Berbagai Lampu Dengan Menggunakan Inverter. (Skripsi Sarjana, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara). <http://repository.umsu.ac.id/handle/123456789/11410>.
- Desiwantiani, Novita. (2018). Rancang Bangun Inverter SPWM. (Skripsi Sarjana, Universitas Islam Indonesia). <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/10331>.
- EGmicro corp. (2014). EGS002 Sinusoid Inverter Board User Manual. Diakses pada tanggal 19 Juli 2022 melalui website <https://pdf1.alldatasheet.com/datasheetpdf/view/1132081/EGMICRO/EGS002.html>.
- F. Induction, M. Speed, and K. Kunci, “Pengaruh teknik modulasi pwm pada keluaran inverter tiga fase untuk pengaturan kecepatan variabel motor induksi,” vol. 2, no. 1, pp. 32– 39, 2015.
- Hutagalung, Siti Nurhabibah & Panjaitan, Melda. (2017). *Prototype Rangkaian Inverter DC Ke AC 900 Watt*. *Jurnal Pelita Informatika*, Vol.6, No.1, 64-66. <http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/pelita/article/view/389>.
- Internasional Rectifier. (2022, April). IRF Datasheet (PDF)-Internasional Rectifier. Diakses pada tanggal 20 April 2022 melalui website <https://pdf1.alldatasheet.com/datasheetpdf/view/68131/IRF/IRF3205.html>.
- Iksan, Aan Maulana. (2020). *Rancang Bangun Inverter DC Ke AC Satu Fasa Mode Push Pull Berbasis Arduino*. (Diploma Thesis, Universitas 17 Agustus 1945, Surabaya). <repository.untag-sby.ac.id/5766/>.
- Karyadi, Suryono. (2021). Rancang Bangun Inverter Satu Fasa Menggunakan IC SG 3525. *Edu Elekrika Journal*, Vol.7, No.1, 25-29. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/eduel/article/view/33670>.
- M. Ahmed, A. Sheir, and M. Orabi, “Asymmetric cascaded half-bridge multilevel inverter without polarity changer,” *Alexandria Eng. J.*, 2017.
- Malik, Adam. (2018). Analisis Rangkaian Inverter 12v Dc-220v Ac Dengan Sumber Panel Surya Pada Beban Motor Listrik Satu Fasa. (Skripsi Sarjana, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara).
- Mudaris, Ruhul. (2020). Analisa Penggunaan Inverter Pure Sine Wave (PSW) Satu Fasa 500 Watt Terhadap Efisiensi Beban RLC Pada PLTS Kapasitas

- 100 WP (Skripsi Sarjana, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara). <http://repository.umsu.ac.id/handle/123456789/13899>.
- N. Susheela and P. S. Kumar, "Performance Evaluation of Carrier Based PWM Techniques for Hybrid Multilevel Inverters with Reduced Number of Components," *Energy Procedia*, vol. 117, pp. 635–642, 2017.
- Septarangga, Yulis. (2019). Inverter Dengan Tegangan Masukan 12V DC Dan Tegangan Keluaran AC Dengan Frekuensi Yang Dapat Diatur. (Skripsi Sarjana, Universitas Sanata Dharma). https://repository.usd.ac.id/36251/2/155114052_full.pdf.
- Soniarto. (2017). Analisa Beban Arus Pada Inverter Dan Trafo Pada Waktu Pemakaian Dan Pengisian AKI. *Jurnal Tugas Akhir*, 1-16. <http://Repository.unimus.ac.id/2884/>.
- S. Y. Panggabean, F. X. A. Setyawan, and S. Alam, "Rancang Bangun Inverter Satu Fasa Menggunakan Teknik High Voltage PWM (Pulse Width Modulation)," *PWM High Volt.*, vol. 11, no. 2, 2012.
- Rodablog. (2023, Januari). Pengertian Kapasitor, Simbol, Fungsi. Diakses pada tanggal 20 Mei 2022 melalui website <https://rodablog.com/kapasitor-pengertian-dan-fungsinya.html>.
- Rumus Hitung. (2015, Maret). Transformator dan Rumusnya. Diakses pada tanggal 24 Mei 2022 melalui website <https://rumushitung.com/2015/03/14/transformator-dan-rumusnya>.
- V. B. Mary, I. W. Christopher, and G. Themozhi, "3- Switch Single-Phase Inverter for PV System," *Energy Procedia*, vol. 117, pp. 674–681, 2017.
- XLSEMI. (2022). XL6009 Datasheet (PDF)-XLSEMI. Diakses pada tanggal 23 Juli 2022 melalui website <https://pdf1.alldatasheet.com/datasheet-pdf/view/1132228/XLSEMI/XL6009.html>.
- Y. A. Sinaga, A. S. Samosir, and A. Haris, "Rancang Bangun Inverter 1 Fasa dengan Kontrol Pembangkit Pulse Width Modulation (PWM)," *Electrician*, vol. 11, no. 2, pp. 81–90, 2017.