

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abdul S., Arifin W. (2020). Analisis pengaturan parameter *sinusoidal pulse width modulation* pada *high precision closed loop full bridge* bipolar inverter untuk pembangkit tegangan tinggi berfrekuensi tinggi. Diakses pada 29 Juni 2020 dari [http://eprints2.undip.ac.id/eprints/3479/1/turnitin\\_41\\_1.pdf](http://eprints2.undip.ac.id/eprints/3479/1/turnitin_41_1.pdf)
- Aviyudi. (2014). Perancangan filter LCL untuk aplikasi pada inverter satu fasa keluaran Photovoltaic. Universitas Andalas, Padang.
- Effendi, Ira D.S., Rakhmad S.L., (2016). Disain SPWM multilevel inverter satu fasa lima belas level. Diakses pada 2 Agustus 2016 dari <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/JRE/article/view/3966/pdf>.
- Faisal, A.S., Rizkiyanti, A., Mutimah M. (2015). Perancangan, simulasi dan analisa harmonisa rangkaian inverter satu fasa. Diakses pada 4 Juni 2015 dari <http://jurnal.ugm.ac.id/v3/JNTETI/article/view/3036>.
- Gede P.M.W., Muhammad N.H., Novie A.W., Suryono. (2020). Desain dan simulasi UPS multilevel inverter dengan metode modulasi phase disposition-PWM. Diakses dari <http://journal.umy.ac.id/index.php/st/article/download/8782/5738>.
- Jauhar I., Harry Y., Muhammad R.K.A., Arief S.R. (2019). Desain dan implentasi inverter satu fasa 400 watt dengan metode switching high frequency. Diakses pada 23 Agustus 2019 dari

<http://journal.itera.ac.id/index.php/jsat/article/view/121>.

Jose Antoni Sinaga. (2020). Rancang bangun Ups fasa tunggal berbasis mikrokontroler Atmega 328. Medan : Skripsi Program S1 Sains Universitas Sumatera Utara.

IEEE Standard 519-2014.

Lexi Yustiisia. (2011). Rancang bangun UPS untuk beban (900VA) berbasis mikrokontroller. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.

Malvino, Albert P. (1992). *Prinsip-prinsip Elektronik*. (Terjemahan Hanapi Gunawan ). jakarta: Erlangga

Mual Juliansen Rumahorbo. (2019). Pembuatan Uninterruptible Power Supply (UPS) 300 watt sederhana berbasis mikrokontroller Atmega328. Medan : Skripsi Program S1 Sains Universitas Sumatera Utara.

Mustamam dkk. (2021). *Kualitas daya pada sistem tenaga listrik*. Medan: Yayasan Kita Menulis.

Nurul, F.A.H., Muhammad, A.A.J., & Nor, S.S.M. (2021). Design and simulation of single phase inverter using SPWM unipolar technique. Diakses pada 1 Januari 2021 dari

<http://iop.org/article/10.1088/1742-6596/1432/1/012021/pdf>.

Rashid, Muhammad H. (Eds). (2011). *Microelectronic Cyrcuit: Analysis and design*. Canada: Cengange Learning.

Sulistyo Warjono., Suryono. (2015). Rancang Bangun Uninterruptible Power Supply (UPS) 1300 VA. Diakses pada 04 Desember 2015 dari <http://dx.doi.org/10.32497/orbith.v1i1i3.326>

Syaoqi Muttaqin. (2017). Desain Dan Implementasi Voltage-Source Inverter (VSI) Pulse Width Modulation (SPWM) Dengan DSPIC30F4011. Diakses pada 13 Juni 2017 dari <https://doi.org/10.12777/transmisi.18.4.152-160>.

Syafutra Lubis. (2022). Perancangan Uninterruptible Power Supply (UPS) untuk Peningkatan Fleksibilitas Penggunaan dan Lebih Ekonomis dengan Inverter Kendali Pulse Width Modulation (PWM) Berbasis Mikrokontroler ATmega 328. Diakses pada 31 Mei 2022 dari <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik>.

Yustisia, L. (2011). Rancang Bangun UPS Untuk Beban 900 VA Berbasis Mikrokontroller. Surabaya : Skripsi Program D4 Teknik Elektro Industri Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.