

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. B. Lubis and A. Yanie, “Implementasi Pulse Width Modulation ( PWM ) Pada Penyaluran Limbah Cair Pupuk Kelapa Sawit Berbasis Arduino,” vol. 1099, pp. 39–46, 2022.
- [2] M. Ari, B. Nugroho, and N. A. Windarko, “Perancangan Kendali Multilevel Inverter Satu Fasa Tiga Tingkat dengan PI + feedforward pada Beban Nonlinier,” vol. 7, no. 3, pp. 493–507, 2019.
- [3] M. I. Pradana, M. Agus, and I. Setiawan, “Menggunakan Dspic30F4011 Dengan Metode Kontrol Proportional Integral,” *Dep. Tek. Elektro*, vol. 7, 2018.
- [4] S. Y. Panggabean, “Rancang Bangun Inverter Satu Fasa Menggunakan Teknik High Voltage Pwm ( Pulse Width Modulation ),” *Ranc. Bangun Invert. Satu Fasa Menggunakan Tek. High Volt. PWM (Pulse Width Modul. Subas.*, vol. 11, no. 2, pp. 1–9, 2017.
- [5] D. Istardi, “High Efficiency Single Phase Inverter Design,” no. September, pp. 19–21, 2017.
- [6] K. Yurtbasi and V. Kanburoglu, “Engineering Science and Technology , an International Journal Design of a single-phase SPWM inverter application with PIC micro controller,” vol. 22, pp. 592–599, 2019, doi: 10.1016/j.jestch.2018.11.014.
- [7] “Ismail.pdf.” .
- [8] A. A. Qazalbash, A. Amin, A. Manan, and M. Khalid, “Design and Implementation of Microcontroller based PWM technique for Sine wave Inverter,” pp. 163–167, 2009.
- [9] A. I. Maiyatullah, I. Agus, G. Permana, M. T. Dadan, N. Ramadhan, and S. Pd, “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI INVERTER SEBAGAI SOLUSI ELEKTRIFIKASI WARGA DI PERUMAHAN BUAH BATU DESIGN AND IMPLEMENTATION INVERTER AS ELECTRIFICATION SOLUTION OF RESIDENT AT HOUSE BUAH BATU,” vol. 5, no. 3, pp. 2961–2969, 2019.
- [10] Y. A. Sinaga, A. S. Samosir, and A. Haris, “Rancang Bangun Inverter 1

Phasa dengan Kontrol Pembangkit Pulse Width Modulation ( PWM ).”

- [11] S. M. Sembiring, “Universitas Sumatera Utara,” 2019.
- [12] A. Report, “PV Inverter Design Using Solar Explorer Kit,” no. July, pp. 1–35, 2013.
- [13] D. Fisika, F. Matematika, D. A. N. Ilmu, P. Alam, and U. S. Utara, “Universitas Sumatera Utara,” 2020.
- [14] R. Sabillah and A. Pracoyo, “Modul Inverter Sinusoidal Pulse Width Modulation ( Spwm ) Unipolar Satu Fasa,” vol. 8, pp. 1–5, 2021, doi: 10.33795/elk.v8i1.226.
- [15] B. M. Barr, “BEGINNER ’ S CORNER,” no. September, pp. 103–104, 2001.
- [16] D. Pratama, “IMPLEMENTASI PULSE WIDTH MODULATION ( PWM ) PADA SISTEM BLENDING KACANG MENGGUNAKAN SENSOR,” vol. 1, no. 1, 2021.
- [17] B. A. Yomahudaya *et al.*, “INVERTER SATU FASA LIMA TINGKAT BERBASIS MIKROKONTROLER AT-Mega32,” vol. 3, no. 2, 2017.
- [18] D. Nugraha, “Rancang Bangun Inverter Satu Fasa Dengan Dengan Modulasi Lebar Pulsa PWM Menggunakan Antarmuka Komputer,” *Jtev (Jurnal Tek. Elektro Dan Vokasional)*, vol. 06, no. 01, pp. 340–351, 2020.
- [19] H. Dehbonei, L. Borle, and C. V. Nayar, “A review and a proposal for optimal harmonic mitigation in single-phase pulse width modulation,” *Proc. Int. Conf. Power Electron. Drive Syst.*, vol. 1, pp. 408–414, 2001, doi: 10.1109/peds.2001.975348.
- [20] E. Mandayatma, J. T. Elektro, and P. N. Malang, “Rancang bangun spwm inverter 3 fasa daya kecil metode skalar,” vol. 08, no. 1, pp. 50–55, 2020.
- [21] B. Tauhid, “Perancangan Inverter Satu Fasa PWM dengan Teknik Eliminasi Harmonisa.”
- [22] I. Bagus, F. Citarsa, I. Nyoman, W. Satiawan, and K. Wiryajati, “Pengaruh Teknik Modulasi PWM pada Keluaran Inverter Tiga Fasa untuk Pengaturan Kecepatan Variabel Motor Induksi,” *Jur. Tek. Elektro Fak. Tek. Univ. Mataram*, vol. 2, no. 1, pp. 948732–39, 2015.
- [23] M. C. U. Support, “C2000 Real-Time Microcontrollers,” 2011.
- [24] M. H. Darojat, “untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai derajat

Sarjana S1 Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta,” 2020.

- [25] W. Guide, “C2000™ Piccolo™ Workshop,” no. December, 2010.