

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, S. (2001). *Dasar Pembangkitan dan Pengukuran Teknik Tegangan Tinggi*. Jakarta: Salemba Teknika.
- Ali, M. (2018). *Aplikasi Elektronika Daya pada Sistem Tenaga Listrik Edisi pertama*. Yogyakarta: UNY Press.
- Amrad, A. (2018). *Rancang Bangun Konverter DC-DC Resonansi Seri*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Ananda, B. R. (2020). *Implementasi Desain Buck Converter dengan PID Controller Menggunakan Metode Tuning Genetic Algorithm*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Arifandi, A. (2019). *Studi Penggunaan Catu Daya Metode PWM (Pulse width Modulation) 2 Pulsa Berbeda 180 Derajat pada Lampu LED (Light Emitting Diode)*. Padang: Universitas Andalas.
- Atmam. (2017). Penggunaan Filter Kapasitif pada Rectifier Satu Fasa dan Tiga Fasa Menggunakan Power Simulation (PSIM). *Jurnal Sains, Energi, Teknologi & Industri*, Vol. 2, No. 1, pp. 18-26.
- Cahyadi, M., Nasrullah, E., & Trisanto, A. (2016). Rancang Bangun Catu Daya DC 1V-20V Menggunakan Kendali P-I Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, Vol.10, No.2.
- Chengcong, L. (2020). High Voltage Transformer Design Based on Flyback Swtching Power Supply. *J. Phys: Conf. Ser.*, 1449 012059.
- Darmawan, I. (2020). *Perancangan Inverter pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 200 Wp dengan Sistem Solar Charge*. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Desiwantiyani, N. (2018). *Rancang Bangun Inverter SPWM*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisa Multivariete dengan Program IMB SPSS 23 Edisi 8*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Halliday, D., Resnick, R., & Walker, J. (2011). *Fundamentals of Physics 9th ed.* United States of America: John Willy & Sons, Inc.
- Hart, D. W. (2010). *Power Electronics*. New York: McGraw-Hill.
- Hasan, I. (2004). *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Hassan, I., & Sayed, K. (2021). Design and Analysis of Plannar Transformers in Modern Switching Mode Power Supply. *Sohag Engineering Journal (SEJ)*, Vol. 1, No. 2.

- Helfianto, D. (2019). *Rancang Bangun Konverter DC-DC Beban Resonansi Pararel*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- International IoR Rectifier. (2003). IRLZ44NPbF. from <https://www.infineon.com/dgdl/irlz44npbf.pdf?fileId=5546d462533600a40153567217c32725>.
- Junaidi, & Prabowo, Y. D. (2018). *Project Sistem Kendali Elektronik Berbasis Arduino*. Lampung: CV. Anugrah Utama Raharja.
- Kadir, A. (1989). *Transformator*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Kadir, A. (2016). *Simulasi Arduino*. Jakarta: PT. Alesx Media Komputindo.
- Karim, A. (2013). *Sensor dan Aktuator*. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Karni, W., Satiawan, N. W., & Citarsa, I. B. (2018). Rancang Bangun Buck-Boost Converter Sebagai Regulator Tegangan Keluaran pada Panel Surya.
- Kazimierczuk, M. K. (2008). *Pulse-widht Modulated DC-DC Power Converters*. USA: Wright State University Dayton.
- Limbong, R. R. (2019). *Konverter DC ke DC pada Sistem Penyedia Daya Tenaga Surya*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Luo, F. L., Ye, H., & Rashid, M. (2005). *Digital Power Electronics and Application*. San Diego, California, USA: Elsevier Academic Press.
- Malvino, A. P. (1985). *Prinsip-Prinsip Elektronika*. Jakarta: Erlangga.
- Malvino, A. P. (1993). *Elektronika Komputer Digital, Pengantar Mikrokomputer*. Jakarta: Erlangga.
- Maulana, O. A. (2018). *Rancang Bangun Konverter SEPIC (Single Ended Primarry Inductor Converter) dengan Kendali Picu Kalang Terbuka*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Mohan, N., Undeland, T. M., & Robbins, W. P. (2003). *Power Electronics Converters, Applications, and Design 3th Edition*. USA: John Wiley & Sons, Inc., New Jersey.
- Monk, S. (2010). *30 Arduino Projects for the Evil Genius*. New York: The McGraw-Hill Companies.
- Mulyono, D. P. (2017). *Modifikasi Rangkaian Mekanik Bootstrap untuk Meningkatkan Kinerja Gate Driver Mosfet*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Neamen, D. A. (2012). *Semiconductor Physics and Devices Basic Prinsiples : Fourth Edition*. New York: McGraw Hill Componies.

- Nisa, A. C., Sutrisno, Madiawati, H., & Taryana, Y. (2021). Perancangan dan Simulasi Dielectric Resonator Osillator pada Frekuensi 3 Ghz untuk Aplikasi Radar Cuaca. *Industrial Research Workshop and National Seminar*, Prosiding The 12th.
- Onsemi. (2021). Switch Mode Pulse Width Modulation Control Circuit. *Semiconductor Components Industries*, from <https://www.onsemi.com/pdf/datasheet/tl494-d.pdf>.
- Rachman, M. C. (2018). *Rancang Bangun Konverter Buck Boost dengan Sistem Monitoring Berbasis LabVIEW*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Rahman, M. N. (2017). *Rancang Bangun Transformator Step Up 220 V/10KV, 25mA, 50 Hz*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Ramadhani. (2020). *Implementasi Rangkaian SEPIC Converter Sebagai Regulator Tegangan DC Untuk Pengisian Catu Daya*. Kalimantan: Institut Teknologi Kalimantan.
- Rangkuti, s., Iksal, & Muhamad, Z. (2022). Rancang Bangun Prototipe Pengaturan Kecepatan Motor Induksi Satu Fasa dengan Metode PWM Menggunakan Multivibrator Astable. *SOSAINS*, Vol. 2, No.5.
- Rashid, M. H. (2014). *Power Electronics Devices, Circuits, and Applications: Four Edition*. England: Pearson Education Limited.
- Roberts, S. (2016). *DC/DC Book of Knowledge Practical Tips for the User 3th Edition*. Austria: Technical Director, Recom.
- Saefullah, a., & Rayeb, A. E. (2019). Pengendalian Electronic Home Appliances Berbasis IP dengan Menggunakan Modul Wiznet NM7010A. *Jurnal Teknik Komputer*, Vol.3 No.1.
- Satyadi, M. (2003). *Elektronika Digital*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Septarangga, Y. (2019). *Inverter dengan Tegangan Masukan 12V DC dan Tegangan Keluaran AC dengan Frekuensi yang Dapat Diatur*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Septiani, N., Thaha, S., & Muchtar, N. (2021). Analisis Drop Tegangan pada Jaringan Tegangan Rendah PT. PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan (ULP) Panakkukang. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI)*.
- Setiani, A. (2015). *Rancang Bangun Power Supply untuk Mesin Electrical Discharge Machining (EDM)*. Semarang: UNNES.
- Sidi, M., Lapanporo, B. P., & Arman, Y. (2020). Perbandingan Kapasitansi dari Beberapa Jenis Bahan Menggunakan Kapasitor Silinder. *Prisma Fisika*, Vol. 8, No. 2, Hal. 128-134.

- Sinaga, Y. A., Samosir, A. S., & Haris, A. (2017). Rancang Bangun Inverter 1Phasa dengan Kontrol Pembangkit Pulse Width Modulation (PWM). *ELECTRICIAN*, Vol. 11, No. 2.
- Sitohang, E. P., Dringhuzen, J., & Tulung, N. S. (2018). Rancang Bangun Catu Daya DC Menggunakan Mikrokontroler ATmega 8535. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, Vol.7 No 2, 2018,ISSN : 2301-8402.
- Sugiarto, D. (2019). *Rancang Bangun Driver Motor BLDC 6 kutub 3 Fasa Menggunakan Mosfet 75NF75*. Jember: Universitas Jember.
- Suksmayuwana, R. A. (2019). *Kontrol Tegangan Inverter Full Bridge Satu Fasa Berbasis Arduino Uno R3 Menggunakan Kontrol PID*. Jember: Universitas Jember.
- Sulzberger, C. L. (2012). triumph of ac From Pearl Street to Niagara. *IEEE Power & Energy Magazine*, 64-67.
- Surjono, H. D. (2007). *Elektronika : Teori dan Penerapan*. Jember: Cerdas Ulet Kreatif.
- Sutrisno. (1986). *Elektronika : Teori dan Penerapannya*. Jakarta: Salemba Teknika.
- Sutrisno. (1986). *Elektronika Teori Dasar dan Penerapannya*. Bandung: ITB.
- Zuhal. (2000). *Dasar Teknik Tenaga Listrik dan Elektronika Daya*. Jakarta: Gramedia.

