

DAFTAR PUSTAKA

- Alsumady, M., Alturk, Y., Dagamesh, A., & Tantawi, M. A. (2021). Controlling of DC-DC Buck Converters Using Microcontrollers. *International Journal of Circuits*, 15, 197-202. <https://doi.org/10.46300/9106.2021.15.22>
- Azhari, F. W., & Aswardi, A. (2020). Sistem Pengendalian Motor DC Menggunakan Buck Konverter Berbasis Mikrokontroler ATmega 328. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, 6(1), 352-364. <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/jtev/index>.
- Bachtiar, P. H., Hardianto, T., & Setiawan, A. (2020). Sistem Panel Surya Menggunakan Synchronous Buck Converter Dengan Teknik MPPT. *Dielektrika*, 7(2), 125-131. <https://dielektrika.unram.ac.id/index.php/dielektrika/index>
- Buntulayuk, H., Samman, F. A., & Yusran, Y. (2017). Rancangan DC-DC Converter untuk Penguatan Tegangan. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 21(2), 78-82. Cahyono, Ryan Puji. 2022. "Presentasi Pengenalan Komponen Elektronika Resistor DaDioda." *Jurnal Portal Data* 2(4). <https://doi.org/10.25042/jpe.112017.12>
- Darmawan, Denny. 2012. "Pengenalan Osiloskop." *Univeristas Negeri Yogyakarta* 90(1).
- Darwiyani, M. Z., Andromeda, T., & Warsito, A. (2017). PERANCANGAN SYNCHRONOUS BUCK-BOOST CONVERTER BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA16. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 6(4), 644-650. <https://doi.org/10.14710/transient.v6i4.644-650>
- Farhana, F., & Sujanarko, B. (2022). Pengaruh Pengaruh Frekuensi dan Duty Cycle pada Ripple Tegangan Buck Converter. *DIELEKTRIKA*, 9(1), 51-61. <http://dielektrika.unram.ac.id/index.php/dielektrika/article/view/290/207>

- Hakimah, Y. (2019). Analisis Kebutuhan Energi Listrik Danprediksi Penambahan Pembangkit Listrik Di Sumatera Selatan. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 7(2). <https://www.univtridinanti.ac.id/ejournal/index.php/teknik/article/download/502/479>
- Ichsan, A. R., Effendy, M., & Suhardi, D. (2017). Studi Analisa Synchronous Rectifier Buck Converter Untuk Meningkatkan Efisiensi Daya Pada Sistem Photovoltaic. *Kinetik: Game Technology, Information System, Computer Network, Computing, Electronics, and Control*, 151-164. <http://eprints.umm.ac.id/id/eprint/35672>
- Kuputra Aji, Y., Sutrisno, A., Amanto, A., & Azis, D. (2017). Analisis Rangkaian Resistor, Induktor Dan Kapasitor (RLC) Dengan Metode Runge-Kutta Dan Adams Bashforth Moulton. In *Prosiding Seminar Nasional Metode Kuantitatif 2017* (Vol. 1, No. 1, pp. 110-115). FMIPA Universitas Lampung. <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/7850>
- Pratiwi, A. S., Nugraha, S. D., & Sunarno, E. (2020). Desain dan Simulasi Bidirectional DC-DC Converter untuk Penyimpanan Energi pada Sistem Fotovoltaik. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi/ Vol, 9(3)*. <https://www.academia.edu/download/72253865/177.pdf>
- Purwoto, B. H., Jatmiko, J., Fadilah, M. A., & Huda, I. F. (2018). Efisiensi penggunaan panel surya sebagai sumber energi alternatif. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 18(1), 10-14. <https://journals.ums.ac.id/index.php/emitor/article/view/6251>
- Rashid, M. H., Kumar, N., & Kulkarni, A. (2014). *Power Electronics Devices. Circuits and Applications (4th Edition)*, England.
- Robiansyah, M. R. (2017). Perancangan Kontroler Untuk Turbin Angin Skala Kecil. In *Seminar Nasional Teknoka*,(pp. E 6-E 15). <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1483195&val=11434&title=Perancangan%20Kontroler%20Untuk%20Turbin%20Angin%20Skala%20Kecil>

- Sabbaha, N., Susanto, E., & Kurniawan, E. (2015). Perancangan Dan Implementasi Konverter Untuk Pembangkit Listrik Hybrid Tenaga Surya Dan Angin Untuk Suplai Listrik Arus Bolak Balik. *eProceedings of Engineering*, 2(1). <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/1965>
- Saputra, M., & Fadlika, I. (2021). Implementasi Kendali Tegangan Lup Tertutup Buck Converter dengan ArduinoMega. *ELPOSYS: Jurnal Sistem Kelistrikan*, 8(1), 11-15. <https://doi.org/10.33795/elposys.v8i1.623>
- Steve Roberts, D. C. (2014). DC book of knowledge/Steve Roberts. *RECOM Group Gmunden*.
- Turesna, G., Zulkarnain, Z., & Hermawan, H. (2017). Pengendali intensitas lampu ruangan berbasis Arduino UNO menggunakan metode fuzzy logic. *Jurnal Otomasi, Kontrol & Instrumentasi*, 7(2), 73. <https://pdfs.semanticscholar.org/418a/c3a6f2048a48d5c6fc8740e7d719a9f58fc6.pdf>
- Yusivar, F., & Wilujeng, L. H. (2014). Simulasi dan Analisis Sistem Pengatur Tegangan DC Menggunakan Rangkaian Push-Pull Converter. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 3(4), 287-294. <https://journal.ugm.ac.id/v3/JNTETI/article/download/3050/1027>