

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, T.W. (2019). Pengembangan Panduan Pembuatan Line Follower Analog Berbasis Scaffolding sebagai Media Pembelajaran Elektronika Dasar di SMK. *Skripsi*. Lampung: Universitas Islam Negeri (Uin) Raden Intan Lampung.
- Edukasi Elektronika. (2023). Kapasitor Elektrolit (Elco): Pengertian, Fungsi, dan Cara Kerjanya. Kapasitor Elektrolit (Elco): Pengertian, Fungsi dan Cara Kerjanya - Edukasi Elektronika | Electronics Engineering Solution and Education. (Diakses pada 20 Februari 2025).
- Floyd, Thomas L. (2012). *Electronics Devices : Electron Flow Version: Ninth Edition*. Pearson Education, Inc. New Jersey.
- Hackaday.io. (2022). MPPT Controller Hardware. Lineear Technology Ltc3780 Demonstration Circuit Step-Up/Down Converter User Guide. MPPT Controller hardware | Details | Hackaday.io. (Diakses pada 20 Februari 2025).
- Hamidah, Ida., dkk. (2023). Overcoming Voltage Fluctuation in Electric Vehicles by Considering Al Electrolytic Capacitor-Based Voltage Stabilizer. *Energy Reports*. Vol. 10: 558-564.
- Mahardika, I.K., dkk. (2022). Efektivitas Elco dalam Penghematan Penggunaan Daya Listrik pada Lampu LED. *Journal of Health, Education, Economics, Science, and Technology (J-HEST)*. Vol. 5, No. 1: 32-38.
- Manuals.plus. (2022). Lineear Technology LTC3780 Demonstration Circuit Step-Up/DownConverter User Guide. <https://manuals.plus/lineear-technology/ltc3780-demonstration-circuit-step-updown-converter-manual>. (Diakses pada 20 Februari 2025).
- Muda, Imam. (2013). *Elektronika Dasar*. Malang: Gunung Samudera.
- Otoklix. (2023). Yuk, Ketahui Fungsi dan Cara Pakai AVO Meter yang Benar!. <https://otoklix.com/blog/yuk-ketahui-fungsi-dan-cara-pakai-avo-meter- yang-benar/>. (Diakses pada 20 Februari 2025).

- Power Electronics Talks*. (2018). Ferrite Formula and Types of Ferrites. Ferrite, Types of Ferrites and Ferrite Formula - *Power Electronics Talks*. (Diakses pada 20 Februari 2025).
- PT. Synergi Antar Nusada. (2023). Tang Ampere Digital Clamp Meter UNI-T UT202A. <https://synergi.id/?s=tang+ampere>. (Diakses pada 20 Februari 2025).
- Pulungan, A. B., dkk. (2018). Buck Converter Sebagai Regulator Aliran Daya Pada Pengereman Regeneratif. *Jurnal EECCIS*. Vol. 12, No. 2.
- Putranto, A. B., dkk. (2021). Rancang Bangun Adjustable *Power Supply* dengan Overload Current Protection Berbasis IC LM723. *Jurnal Sistem Komputer*. Vol. 13, No. 1.
- Regivan,R., dan Almasri. (2019). Analisis Perbandingan IC Regulator Linier dengan IC Regulator Switching Dalam Rangkaian Stabilisator tegangan pada *Power Supply DC*. *Journal of Multidisciplinary Research and Development*. Vol. 1, No. 4.
- Sandler, Steve. (2022). *VRM Modeling and Stability Analysis for the Power Integrity Engineer*. Falls Church: Northrop Grumman Systems Corporation.
- Santoso, D., dan Angga. (2011). Perancangan Sistem Audio Mobil Berbasiskan Sistem Pakar dan Web. *ComTech*. Vol. 2, No. 2: 743-749.
- Shynkarenko, Y., dan Igor, K. (2013). Synchronous Rectifiers Enable High Efficiency for Buck-Boost Converter. *Journal IEEE*.
- Sinaga, J.V., dkk. (2024). Analisa Sistem Pengendalian Pada PCB Automatic Voltage Regulator. *Journals of Telecommunication and Electrical Scientific*. Vol. 1, No. 2.
- Surjono, H.D. (2011). *Elektronika Lanjut*. Jember: Cerdas Ulet Kreatif. Widiastuti, A. N., dkk. (2013). Studi Kestabilan Tegangan Jaringan IEEE 9 Bus Menggunakan Indeks Kestabilan Tegangan. *Prosiding Conference on Smart-Green Technology in Electrical and Information Systems*. Bali: Universitas Udayana.

