

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, Sadiman. (1984). *Media Pendidikan*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada
- Arsyad, Azhar. (2011). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Gagne. Robert M, 1989. *Kondisi Belajar dan Teori Pembelajaran*. (terjemah Munandir). Jakarta: PAU Dirjen Dikti Depdikbud.
- Hasan. 2006. *Analisis Data Penelitian dengan Statistik*. Jakarta: Bumi Aksara
- Oka, G. P. A. (2017). *Media dan Multimedia Pembelajaran*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rima Wati, Ega. 2016. *Ragam Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Kata Pena
- Rugianto, 2016, *Modul Guru Pembelajar tentang Elektronika Dasar*. Jakarta:
- Rugianto, 2016, *Modul Guru Pembelajar tentang Penerapan Rangkaian Elektronika*. Jakarta:
- Sudaryono, dkk. 2013. *Pengembangan Instrumen Penelitian Pendidikan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan R&D)*. Bandung: Alfabeta.
- Sutikno, Sobry. 2013. *Belajar dan Pembelajaran*. Lombok: Holistica
- Trianto. (2011). *Model Pembelajaran Terpadu Konsep Strategi Dan Implementasinya Dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Fuada, Syifaul. 2018. *Pengembangan Trainer Osilator Analog berbasis IC Op-Amp*. Skripsi (tidak diterbitkan). Institut Teknologi Bandung

- Kriswantoro. 2015. Pengembangan Media Pembelajaran Praktik Rangkaian Komparator pada Mata Kuliah Elektronika Analog dan Digital. Skripsi (tidak diterbitkan). Universitas Negeri Yogyakarta
- Ridhani, Ulia. 2014. Rancang Bangun Media Pembelajaran Pratikum Elektronika Analog untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa dalam Mengetahui Fungsi dan Karakteristik Operational Amplifier. Skripsi (tidak diterbitkan). Politeknik Bosowa
- Supardi, I Wayan. 2015. Mempelajari dan Menganalisis Keluaran Penguat Instrumentasi. Penelitian (tidak diterbitkan). Universitas Udayana
- Wiltona, Zomi. 2017 Analisis Perbandingan Transistor dengan Op-Amp dalam Rangkaian Pre-Amplifier (Pre-Amp). Skripsi (tidak diterbitkan). Universitas Negeri Padang
- Arief, 2013, Pengertian OP-AMP, Tersedia <http://elektronika-dasar.web.id/operasional-amplifier-op-amp/> (diakses tanggal 2 Oktober 2019)
- Dian, 2017, Op-Amp Sebagai Komparator, Tersedia <http://exsandc.blogspot.com/2012/12/op-amp-sebagai-komparator.html> (diakses tanggal 3 Oktober 2019)
- Hariyanto. (2012). pengertian media pembelajaran. Retrieved November 3, 2018. Tersedia pada <http://belajarpsikologi.com/pengertian-media-pembelajaran/> (diakses pada tanggal 2 Juli 2019).
- Rahmadiyah, Inggit Pangestu dan Meini Sondang Sumbawati. (2015). Pengembangan Media Pembelajaran *Trainer* Elektronika Digital Untuk Mata Pelajaran Teknik Elektronika Dasar. Tersedia pada <https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/jurnal-pendidikanteknik-elektro/article/view/10399> (diakses pada tanggal 2 Juli 2019).
- Rahmat, 2014, Rangkaian OP-Amp, Tersedia <http://komputasirobotic.blogspot.com/2013/04/rangkaiaan-op-amp.html> (diakses tanggal 6 Oktober 2019)

Rasyid, 2019, Op-Amp Sebagai Diferensiator, Tersedia: <https://www.samrasyid.com/2020/05/op-amp-sebagai-diferensiator.html>
(diakses tanggal 25 Juli 2022)

Rasyid, 2019, Op-Amp sebagai Penguat Non Pembalik, Tersedia: <https://www.samrasyid.com/2019/08/op-amp-sebagai-penguat-non-inverting.html>
(diakses tanggal 25 Juli 2022)

Rasyid, 2019, Op-Amp sebagai Penguat Pembalik, Tersedia <https://www.samrasyid.com/2019/08/op-amp-sebagai-penguat-inverting.html> (diakses tanggal 25 Juli 2022)

