

DAFTAR LITERATUR

- Anugrah, Muhammad Ivan., Vina Serevina., & Hadi Nasbey. (2015). Pengembangan Alat Praktikum Medan Magnet Sebagai Media Pembelajaran Fisika Sma. *E-Journal Snf 2015*. 4. H. 125-126.
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arikunto, Suharsimi, & Safruddin A.J, Cepi. 2009. *Evaluasi Program Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Bachmid, Abdurraziq., Vecky C. Poekoel., & Janny O. Wuwung. (2017). Osiloskop Portable Digital Berbasis Avr Atmega644 *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*. 6(1). H. 26
- Cahyadi, Rahmat Arofah Hari. 2019. Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Addie Model. Halaqa: *Islamic Education Journal*. 3(1). H. 37-40.
- Cahyono, Adi., Prabowo., & Setyo Admoko. Pengembangan Alat Praktikum Gaya Lorentz Sebagai Media Pembelajaran Fisika. *Jurnal Pendidikan Fisika*. 7(2). H. 180-181.
- Elida, Nunun. 2012. Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Think-Talk-Write (Ttw). *Infinity journal*. 1(2). H. 183.
- Falahudin, I., 2014, Pemanfaatan Media Dalam Pembelajaran, *Jurnal Lingkar Widyaiswara*, 1(4): 104-117.
- Giancoli, Douglas C. 2001. *Fisika Edisi Ke-5 Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Hamid, Mustofa Abi., Dkk. 2020. *Media Pembelajaran*. Medan: Yayasan Kita Menulis
- Hardana. (2018). *Belajar Mudah Mikrokontroler Arm Stm 32*. Jakarta Pusat: Pt. Mitra Sinergi Optima.
- Hasanah, T. A. N., Huda, C., & Kurniawati, M. 2017. Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika Berbasis Problem Based Learning (Pbl) Pada Materi Gelombang Bunyi Untuk Siswa Sma Kelas Xii. *Momentum: Physics Education Journal*, 56-65.
- Hermawan, Iwan. 2019. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif & Mixed Methode*. Kuningan: Hidayatul Qur'an Kuningan.
- Islahudin, Ni Wayan Sri Darmayanti & Zulkarnain. 2017. Pengaruh Pemanfaatan Alat Peraga Berbasis Kearifan Lokal Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Fisika Pada Siswa Kelas Viii Di Mts Nurul Iman Nw Kembang Kerang Lombok Tengah Tahun Pelajaran 2017/2018. *Jurnal Hasil Kajian, Inovasi, Dan Aplikasi Pendidikan Fisika*. 3(2). H.51-52.
- Isminarti, Ulia Ridhani. 2018. Rancang Bangun Media Pembelajaran Praktikum Elektronika Analog Untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Dalam Mengetahui Fungsi Dan Karakteristik Operational Amplifier. *Jurnal Sains Terapan*. 4(1).

- Kharisma, W. A., & Utama, J. (2013). Portable Digital Oscilloscope Menggunakan PIC18F4550 Portable Digital Oscilloscope Based on PIC18F4550. *Telekontran*, 1(2), 39-49.
- Listiyarini, Ratih. 2018. *Dasar Listrik Dan Elektronika*. Yogyakarta: Cv Budi Utama.
- Mulyasa, E. (2004). *Manajemen Berbasis Sekolah: Konsep, Strategi, dan Implementasi*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Nurmitasari. 2016. Pembelajaran Lingkaran Dengan Metode Demontrasi Melalui Alat Peraga Konkrit Dan Alat Peragagambar. *Jurnal E-Dumath*, 2(1), 170-178.
- Rayanto, Yudi Hari., & Sugianti. 2020. *Penelitian Pengembangan Model Addie Dan R2d2: Teori Dan Praktek*. Pasuruan: Lembaga Academic & Research Institute.
- Rusman. 2017. *Belajar & Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suseno, N. 2014. Pemetaan Analogi Pada Konsep Abstrak Fisika. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 2(2).
- Tafonao, Talizaro. (2018). Peranan Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Minat Belajar Mahasiswa. *Jurnal Komunikasi Pendidikan*. 2(2). H. 104.
- Umam, Khatibul., Haryanto., & Riza Alfita. 2019. Rancang Bangun Robot Pembersih Kaca Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arm Stm32 Dengan Sensor Proximity. *Indonesian Journal of Engineering and Technology (Inajet)*. 2(1). H. 26-27
- Wajdi, Farid. 2021. *Buku Ajar Perencanaan Pengajaran Panduan Di Perguruan Tinggi Negeri*. Malang: Ahli Media Press.
- Waynandar, S., Sulaiman, S., & Fithri, N. 2020. Rancang Bangun Modul Pembelajaran Osilator Menggunakan Mikrokontroler. In *Bina Darma Conference on Engineering Science (BDCES)* 2(1). H. 175-178.
- Widadi, Rahmat. 2015. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Materi Flip-Flop Pada Mata Pelajaran Teknik Elektronika Dasar Untuk Peserta Didik Kelas X Teknik Elektronika Industri Di Smk Negeri 2 Purwokerto. *Skripsi*. Ft Uny.
- Wisnu Adji Kharisma., & Jana Utama. 2013. Portable Digital Oscilloscope Menggunakan Pic18f4550. *Jurnal Telekontran*. 1(2). H. 39.
- Yani, Achmad. 2016. Pembuatan Osiloskop Berbasis Personal Komputer Menggunakan Sound Card. *Journal of Electrical Technology*. 1(1). H. 31-33.