

DAFTAR PUSTAKA

- Afwa, M., Fauza, A., & Ali, T. ' (2020). Pengembangan Trainer Programmable Logic Controller (PLC) dan Elektropneumatik untuk Siswa SMK N 1 Bukittinggi. *Ranah Research : Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 2(2), 87–92. <https://jurnal.ranahresearch.com>
- Ahid, M. N. (2022). Control Panel Berbasis Variable Speed Drive / Inverter. *Science And Engineering National Seminar*, 7(7). <https://conference.upgris.ac.id>
- Albillah, M. F. (2023). *Perancangan Trainer PLC dan VSD untuk Starting Motor Listrik dalam Mata Kuliah Pengendalian Listrik* (Doctoral dissertation, UIN Ar-raniry).
- Aldina, S. N. (2021). Penggunaan Jobsheet Sebagai Media Pembelajaran Mata Pelajaran. *Universitas Negeri Jakarta, June*.
- Ananda, R., & Fadhli, M. (2018). Statistik Pendidikan Teori dan Praktik dalam Pendidikan. Medan: Widya Puspita
- Anggraini, Y. (2021). Implementasi Trainer High Pass Fillter (HPF) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Jupiter (Jurnal Pendidikan Teknik Elektro)*, 6(2), 1. <https://doi.org/10.25273>
- Arikunto, S. (2006). Prosedur penelitian: Suatu pendekatan praktek. Jakarta: PT Asdi Mahasatya.
- Arsyad, Ashar. 2013. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Borg & Gall. (1983). *Educational research: An introduction*. Longman.
- Darmadi, M. R. F., & Hidayati, L. (2022). Pengembangan Jobsheet Pembuatan Pola Gamis Secara Digital di Kelas XII Busana 1 di SMK Negeri 2 Jombang. *E-Journal Unesa*, 11(2), 103–110.
- Darwisyah, D., Imron Rosadi, K., & Ali, H. (2021). Berfikir Kesisteman Dalam Perencanaan Dan Pengembangan Pendidikan Islam. *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 2(1), 225–237. <https://doi.org>
- Depdiknas. (2003). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional. Jakarta: Dirjen Pendidikan Dasar dan Menengah
- Dick, W., Carey, L., & Carey, J. O. (2005). *The systematic design of instruction*.
- Hammi, T., Hamid, M. A., & Permata, E. (2020). Pengembangan trainer instalasi motor listrik untuk meningkatkan hasil belajar siswa sekolah menengah kejuruan. *TEKNO: Jurnal Teknologi Elektro dan Kejuruan*. Malang: Universitas Negeri Malang, 30(1), 1-10.
- Hariyadi, L. S., & Joko, J. (2021). Pengembangan Trainer Pengendali Elektromagnetik Motor Listrik Ac 3 Fasa Sebagai Media Praktikum. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 10(01), 1-7.
- Hasanah, N. (2020). Pelatihan Penggunaan Aplikasi Microsoft Power Point Sebagai Media Pembelajaran pada Guru SD Negeri 050763 Gebang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JPKM)*, 1(2), 34–41. <https://jurnal.stkipalmaksum.ac.id>
- Hayati, L. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Flashcard di Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 3(5), 2769–2775. <https://www.edukatif.org>

- Indarta, Y., Jalinus, N., Waskito, W., Samala, A. D., Riyanda, A. R., & Adi, N. H. (2022). Relevansi kurikulum merdeka belajar dengan model pembelajaran abad 21 dalam perkembangan era Society 5.0. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(2), 3011–3024. <https://doi.org/10.31004/edukatif.v4i2.2589>
- Jalil, R. M., Puspitawati, R. P., dan Setiawan, B. 2016. Kelayakan Media Alat Peraga Air Mancur Sederhana Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Pada Materi Hukum Boyle. *Pendidikan Sains*, 4(03):1-7.
- Jannah, D. M., Hidayat, M. T., Ibrahim, M., & Kasiyun, S. (2021). Pengaruh Kebiasaan Belajar dan Motivasi Belajar terhadap Prestasi Belajar Siswa di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 5(5), 3378–3384. <https://doi.org>
- Juwairiyah, J. 2013. Alat Peraga dan Media Pembelajaran Kimia. *Jurnal Visipena*, 4(1):1-13.
- Kaniawati, E., Mardani, M. E. M., Lestari, S. N., Nurmilah, U., & Setiawan, U. (2023). Evaluasi Media Pembelajaran. *Journal of Student Research (JSR)*, 1(2), 18–32.
- Mayasari, A., Pujasari, W., Ulfah, U., & Arifudin, O. (2021). Pengaruh Media Visual Pada Materi Pembelajaran Terhadap Motivasi Belajar Peserta Didik. *Jurnal Tahsinia*, 2(2), 173–179. <https://doi.org/10.57171/jt.v2i2.303>
- Nidzom, Saiful & Bambang Suprianto. 2016. Pengembangan Media Trainer Wireless Sensor Network Berbasis Mikrokontroler ATmega 16 sebagai Sistem Monitoring Suhu dan Arus pada Trafo Jaringan Distribusi Teknik Elektronika Industri SMKN 1 Blitar. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 5(2): 477-485
- Pramudia, P., Kartikawati, S., & Prastyaningrum, I. (2022). Rancang Bangun Trainer Pembelajaran Mikrokontroler Menggunakan Sistem Internet of Things (IoT). *Jupiter (Jurnal Pendidikan Teknik Elektro)*, 7(2), 39. <https://doi.org>
- Prasetyo, A. R., & Hamami, T. (2020). Prinsip-prinsip dalam Pengembangan Kurikulum. *Palapa*, 8(1), 42–55. <https://doi.org>
- Saputri, V. A. C., dan Dewi, N. R. 2014. Pengembangan Alat Peraga Sederhana Eye Lens Tema Mata Kelas VIII untuk Menumbuhkan Keterampilan Peserta Didik. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 3(2):109-115.
- Sugiyono. 2015. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Syahrizal, H., & Jailani, M. S. (2023). Jenis-Jenis Penelitian Dalam Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. *Jurnal QOSIM Jurnal Pendidikan Sosial & Humaniora*, 1(1), 13–23. <https://doi.org>
- Wiguna, M. D. D., Arsa, I. P. S., & Ratnaya, I. G. (2020). Pengembangan media pembelajaran trainer pengendali elektromagnetik berbasis smart relay pada instalasi motor listrik. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 9(3), 203–212.
- Zainal Arifin, *Evaluasi Pembelajaran Prinsip, Teknik, Prosedur*, (Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2009), hlm. 133-135.
- Zaki, R. 2017. *Validation of Instrument Measuring Continuous Variable, Advances in Statistical Methodologies and Their Application to Real Problems. Intech open Science*. pp : 217-237.