

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Majid. (2005). *Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Abdul, Sulaiman. (2023). Pengaruh Trainer Dan Metode Pelatihan Terhadap Kinerja. EMBISS:553-559.
- Abdurrahman, M. (1999). *Pendidikan bagi anak berkesulitan belajar*. Rineka Cipta.
- Adie, Nurul. (2019). Peran Media Pembelajaran Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Vol. 2, No.1, 2019, hal. 586-595.
- Aflaha, Saparmi, Sarwanto. (2015). Pengembangan Modul Fisika Berbasis Problem Solving Materi Elastisitas Untuk Siswa Kelas X SMA/MA. Jurnal Inkuiri 4(I): 63–72.
- Akhiruddin, Sujarwo, Atmowardoyo, Nurhikmah. (2019). *Belajar dan Pembelajaran*. CV. Cahaya Bintang Cemerlang.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Borg & Gall. (1983). *Educational Research: An Introduction*. London: Longman Inc.
- Budi Darma. (2021). *Statistika Penelitian Menggunakan SPSS*. Jakarta: Guepedia.
- Darto., Mas'ud Zein. (2012). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Pekanbaru: Daulat Riau.
- Dimiyati, & Mudjiono. (2006). *Belajar dan Pembelajaran*. PT. Rineka Cipta.
- Djamaluddin, A. dan Wardana. (2019). *Belajar Dan Pembelajaran 4 Pilar Peningkatan Kompetensi Pedagogis*. Cv. Kaaffah Learning Center.
- Fery Setyawan, B. S. (2014). Pengembangan Trainer Job-Sheet PLC Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Diklat PLC Di Jurusan Elektronika Industri Smk Negeri 2 Lamongan. " Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 3.3: 509-515.
- Hamid, Hamdani. (2013). *Pengembangan Sistem Pendidikan Di Indonesia*. Bandung: Pustaka Setia.

- Himatro. (2024). *Pengertian elektronika dan sejarahnya*.
<https://himatro.ee.unila.ac.id/pengertian-elektronika-dan-sejarahnya/>:
 Diakses 9 November 2024.
- Hutahaean, J. (2014). *Konsep Sistem Informasi*. Cv Budi Utama
- Ilmawan Mustaqim, N. K. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Augmented Reality. *Jurnal Edukasi Elektro*, 36-48.
- Laskar Otomasi. (2020). *Jenis-jenis PLC*. Laskar Otomasi. Diakses dari
<https://laskarotomasi.com/jenis-jenis-plc/>
- Marimin, Tanjung, H., & Prabowo, H. (2006). *Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia*. Bogor: Grasindo.
- Mashuri, Alif .(2024). Pengembangan Modul Pembelajaran Programmable Logic Controller (PLC) *Outseal* Berbasis Proyek Untuk Meningkatkan Keterampilan Komputasi Mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro Universitas PGRI Madiun.
- Maulana, Robbi & Almasri. (2021). Perancangan dan Pembuatan Trainer Sistem Kontrol Berbasis PLC sebagai Pengembangan Media Pembelajaran di SMK-SMTI Padang. *Scientica: Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 2(4), 21–32.
- Nova Maryanti. (2019). Siswa SMK Siap Hadapi Revolusi Industri 4.0.
- Nurrita, T. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Ilmu-Ilmu Al-Quran, Hadist, Syari'ah Dan Tarbiyah*, 3(1): 171–187.
- Rawung Eric, Arie. (2013). *Perekayasaan Sistem Control*. Jakarta: Direktorat Jenderal Peningkatan Mutu Pendidik & Tenaga Kependidikan.
- Retno, U & Widyaiswara.(2019) . *Taksonomi Bloon*. Puadiklat KNPK
- Risfendra. (2020). Uji Kelayakan Penerapan Trainer Programmable Logic Controller Berbasis *Outseal* PLC Shield Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*:48-53.
- Rizki, Dadang. (2022). Pengembangan Trainer Conveyor Menggunakan *Outseal* PLC Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik. *JEVTE: Journal of Electrical Vocational Teacher Education*:100-107.
- Sitepu, B.P. (2012). *Penulisan Buku Teks Pelajaran*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.

- Sugianto, Yadi. (2020). Penelitian Pengembangan Model ADDIE Dan R2D2: Lembaga *Academic & Research Institute*.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukarelawan, M. I., Indratno, T. K., & Ayu, S. M. (2024). *N-Gain vs Stacking: Analisis Perubahan Abilitas Peserta Didik dalam Desain One Group Pretest-Posttest*. Suryacahya.
- Sukir. (2010). Simulasi Pengendalian Multiproses Industri Dengan Programmable Logic Controller Sebagai Sarana dan Bahan Ajar Praktik Instalasi Listrik. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Kejuruan*, Vol. 19 No.1.
- Sukmadinata. (2008). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Tim Penyusun Pusat Bahasa. (2007). *Kamus besar bahasa Indonesia* (Edisi ke-3). Balai Pustaka.
- Umi Rochayati & Suprpto (2014). Hakikat Dari Sebuah Trainer Yang Merupakan Peralatan Laboratorium Sarana Praktikum.
- Yahya, Muhammad. (2014). Efektivitas Penggunaan *Job Sheet* pada Pembelajaran Praktik Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif FT UNM, 15(1):32-37.
- Zamsiswaya, Syawaluddin, & Syahrizul. (2024). Pengembangan Model ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). *Jurnal Pendidikan*, Volume 8(3), 46363-46369.