

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Rivai & Nana Sudjana. (2013). *Media Pengajaran (Penggunaan dan Pembuatannya)*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Anik Indramawan, Noor Hafidhoh, & Suhartono. (2015). *Media Pembelajaran sebagai Upaya Meningkatkan Semangat Belajar*. Prosiding, Seminar Nasional. Ponorogo: FKIP UMP. <http://semnas.fkip.umpo.ac.id/wpcontent/uploads/2015/12/030-Anik-Indramawan.pdf>. pada tanggal 04 November 2019, jam 10.13 WIB.
- Arifin, Zainal dan Setiawan Adhi. (2012). *Pengembangan Pembelajaran Aktif dengan ICT*. Yogyakarta : Skripta Media Creative.
- Azhar Arsyad. (2014). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Baharuddin, dan Esa Nur Wahyuni. (2015). *Teori Belajar & Pembelajaran*. Yogyakarta: Ar-ruzz Media.
- Catarina Retno H. (2015). *Penggunaan Virtual Lab Untuk Meningkatkan Keterampilan Mahasiswa Pendidikan Biologi Dalam Menggunakan Alat Alat Mikrobiologi*. Jurnal Kependidikan. (vol. 24, No. 2). Hlm. 160-174
- Daryanto. (2013). *Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Gava Media.
- Djarmiko, I. W. (2018). *Strategi Penulisan Skripsi, Tesis, dan Disertasi Bidang Pendidikan*. Yogyakarta: UNY Press.
- Ermavianti, Dwi dan Wahyu S. (2016). *Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Pair Check untuk Membangun Keterampilan Bertanya Produktif Siswa*. JPTK UNY. 23. 4.
- Hamzah B. & Nina L. (2014). *Teknologi Komunikasi & Informasi Pembelajaran*. Jakarta: PT Bumi Askara.
- Hasana, Frida. (2019). *Efektivitas Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Trainer Kit Instalasi Motor Listrik Di SMK N 1 Pundong*. Skripsi: UNY.
- Hargiyanto, Putut, dkk. (2015). *Analisis Kesalahan Esensial Hasil Pengelasan Peserta Lomba Kompetensi Siswa SMK Tingkat Daerah Istimewa*

Yogyakarta. JPTK Vol. 22. No. 3. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.

Irma (2017). *Pentingnya Media dan Model Pembelajaran dalam Proses Mengajar*. <https://metrojambi.com/read/2017/10/27/26042/pentingnya-media-dan-model-pembelajaran-dalam-proses-mengajar>. Pada tanggal 16 Januari 2020, jam 14.20.

Iskandar, Ahmad Otie. (2017). *Efektivitas Pembelajaran Rangkaian Digital Dasar Menggunakan Media Software Ni Multisim pada Siswa Kelas X Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Magelang*. Skripsi: UNY.

Khanifatul. (2013). *Pembelajaran Inovatif: Strategi Mengelola Kelas Secara Efektif dan Menyenangkan*. Jogjakarta: Ar-ruzz Media.

Kisworo, Marsudi Wahyu. (2013). *Revolusi Belajar*. Jakarta: Asik Generation.

Muhadjir Effendi (2019). *Mendikbud Minta Tambahan Anggaran Permak Pendidikan SMK*. <https://finance.detik.com/berita-ekonomi-bisnis/d-4520641/mendikbud-minta-tambah-anggaran-permak-pendidikan-SMK-rp-27-t>. Pada tanggal 15 Januari 2020, jam 10.05 WIB.

Munadi, Yudhi. (2013). *Media Pembelajaran Sebuah Pendekatan Baru*. Jakarta: GP Press Group.

Muslih. (2015). *Pengembangan Media Pembelajaran Trainer PLC untuk Aplikasi Kontrol Otomatis Pintu Air Sungai Pada Mata Pelajaran Teknik Kontrol Terprogram di SMK N 3 Surabaya*. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro. (Vol. 4, No. 1). Hlm. 93-101.

Nana Sudjana. (2013). *Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.

Nurul Camzah dan Bambang Suprianto. (2015). *Pengembangan Trainer Pengendali Traffic Light*. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro. (Vol.4, No.1). Hlm. 50-51.

Raden Pardede. (2019). *Pak Jokowi Pengangguran nambah lagi*. <http://www.koran-jakarta.com/kualitas-lulusan-SMK-masih-rendah.html>. pada tanggal 15 Januari 2020, jam 10.13 WIB.

- Rianto, Hafri. (2015). *Efektivitas Pembelajaran Metode Problem Solving Berbantuan Media Trainer Kole (Konsep Listrik Elektronika) Mata Diklat Pengenalan Konsep Dasar Listrik Elektronika Di SMK N 1 Pundong*. Skripsi: UNY.
- Riyanto, Slamet. (2017). *Pengembangan Trainer Mikrokontroler pada Mata Pelajaran Sistem Kontrol Terprogram di SMK Negeri 2 Depok*. Skripsi: UNY.
- Rochman Adi P. (2016). *Pengembangan Trainer Mikrokontroler Berbasis Atmega 16 Dengan Menerapkan Aplikasi Kit Sensor Ultrasonic Dan Kit Sensor Infra Red Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Teknik Mikroprocessor Di SMK Negeri 3 Surabaya*. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro. (Vol. 5, No. 1). Hlm 333-338.
- Sadiman, Arief, dkk. (2011). *Media Pendidikan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Setiawan, Andi. (2016). *Pencapaian Kompetensi Peserta didik Kelas X SMK Muhammadiyah 1 Bantul Pada Mata Pelajaran Elektronika Dasar dengan Pendekatan Sainifik Model Problem Based Learning*. Skripsi: UNY.
- Sigit Purnomo (2019). *75% SMK Perlu Peningkatan Sarpras Bengkel*. <https://koranmemo.com/75-persen-SMK-perlu-peningkatan-sarpras-bengkel.html>. Pada tanggal 15 Januari 2020, jam 10.20 WIB.
- Suharsimi Arikunto. (2013). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Suprihatiningrum, Jamil. (2013). *Strategi Pembelajaran Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Ar-ruzz Media.
- Syaefrudin, Nizar. (2016). *Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Kit Sensor Dan Aktuator Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Pada Pelajaran Teknik Mikrokontroler Di SMK YPT 1 Purbalingga*. Skripsi: UIN.
- Thobroni, M. Dan Musthofa A. (2013). *Belajar dan Pembelajaran*. Yogyakarta: Ar-ruzz Media.
- Wati, Miladiah Setio (2019). *Pengembangan Modul Sebagai Media Pembelajaran pada Kompetensi Dasar Input Analog Programmable Logic Controller*.