

## DAFTAR PUSTAKA

- Puspitasari, I. (2019). Penerapan Metakognitif Dalam Media Pembelajaran. *Jurnal Tadarus (Jurnal Pendidikan Islam)*, 8(1), 72-81.
- Winarsih, S. (2017). Kebijakan dan Implementasi Manajemen Pendidikan Tinggi dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan. *Cendekia: Jurnal Kependidikan Dan Kemasyarakatan*, 15(1), 51-66.
- Rozie, F. (2018). Persepsi guru sekolah dasar tentang penggunaan media pembelajaran sebagai alat bantu pencapaian tujuan pembelajaran. *Widyagodik: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sekolah Dasar*, 5(2), 99.
- Syahroni, M., Dianastiti, F. E., & Firmadani, F. (2020). Pelatihan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi untuk Meningkatkan Keterampilan Guru dalam Pembelajaran Jarak Jauh. *International Journal of Community Service Learning*, 4(3), 170-178.
- Susanto, H., & Akmal, H. (2019). Media Pembelajaran Sejarah Era Teknologi Informasi (Konsep Dasar, Prinsi Aplikatif, dan Perancangannya).
- Khamim, M. (2021). *Penerapan Media Online Berbasis Google Classroom Dalam Meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Mata Pelajaran Pai Di Masa Pandemi Covid-19 Di Sman 2 Ponorogo* (Doctoral dissertation, IAIN PONOROGO).
- Haryanti, N. (2021). *Pengembangan Aplikasi Adobe Flash Sebagai Media Pembelajaran Pendidikan Agama Islam (Studi di SMPN 1 Baros Kabupaten Serang)* (Doctoral dissertation, UIN SMH BANTEN).
- Hamzah, h., musdar, m., & hasrul, h. (2021). Pengembangan Alat Ukur Suhu Menggunakan Sensor LM35 Berbasis Arduino Uno Sebagai Media Pembelajaran Fisika. *Phydagogic jurnal fisika dan pembelajarannya*, 4(1), 6-15.
- Matsun, M., Boisandi, B., Sari, I. N., & Hadiati, S. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Energi Kinetik Berbasis Mikrokontroler Ardouno Uno. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*, 8(2), 144-154.
- Hamzah, H., Hajati, K., & Darmawan, D. (2021). Pengembangan Osiloskop Berbasis Arduino Uno Sebagai Media Pembelajaran Fisika. *Phydagogic Jurnal Fisika dan Pembelajarannya*, 3(2), 80-87.
- Wardiyanto, M. F., & Yundra, E. (2019). Pengembangan Trainer Kit Mikrokontroler Arduino Uno Berbasis IOT Sebagai Media Penunjang Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Sistem Kontrol Terprogram Di SMK Negeri 1 Jenangan Ponorogo. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 8(1).
- Jhoni, M., Afiah, N., Alparesa, I., Sugiarni, A., & Putri, S. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Arduino Uno R3 Pada Materi Gerak

- Jatuh Bebas. *Orbita: Jurnal Kajian, Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 8(1), 160-168.
- Sutrisno, S., Zar'in, F., & Salachah, S. (2021). Perspektif Guru Pendidikan Anak Usia Dini Terhadap Pembelajaran Digital di Masa Covid 19. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(1), 52-60.
- Umam, M. K. (2019). Peningkatan Mutu Pendidikan Melalui Manajemen Peserta Didik. *Al-Hikmah: Jurnal Kependidikan Dan Syariah*, 6(2), 62-76.
- Mudlofir, H. A. (2021). *Desain Pembelajaran Inovatif: dari Teori ke Praktik-Rajawali Pers*. PT. RajaGrafindo Persada.
- Rohmah, F. N. (2020). *Problematika Pembelajaran Akidah Akhlak Dan Implikasinya Terhadap Perilaku Peserta Didik Di SMP Ma'arif 5 Ngrupit Jember Ponorogo* (Doctoral dissertation, IAIN Ponorogo).
- Sridhita, A. (2021). *Pengaruh Media Pembelajaran Edmodo Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Mata Pelajaran Ppkn Kelas Xi Di Sma Pgri 1 Bandung (Survey Pada Mata Pelajaran PPKn Kelas XI IPS Semester Ganjil, SMA PGRI 1 Bandung)* (Doctoral dissertation, FKIP UNPAS).
- Ramdani, P. (2021). *Media Pembelajaran Animasi* (Vol. 1). Rinda Fauzian.
- Susanto, H., & Akmal, H. (2019). *Media Pembelajaran Sejarah Era Teknologi Informasi (Konsep Dasar, Prinsi Aplikatif, dan Perancangannya)*.
- Suryadi, A. (2020). *Teknologi dan media pembelajaran jilid i*. CV Jejak (Jejak Publisher).
- ROSYIDA, F. N. (2020). *Pengaruh Media Flash Card Terhadap Minat Dan Hasil Belajar Peserta Didik Dalam Pembelajaran Bahasa Inggris Di Sdi Al-Munawwar Tulungagung*.
- Nurdyansyah, N. (2019). *Media Pembelajaran Inovatif*.
- Magdalena, I. (2021). *Tulisan Bersama Tentang Media Pembelajaran SD*. CV Jejak (Jejak Publisher).
- Muttaqin, T., & Kurniawan, K. (2021). Pemanfaatan Media Sosial WhatsApp sebagai Media Pembelajaran Kelas VI A dan B di MI Miftahul Huda Jatisari Kreceng Kepung Kediri Tahun Pelajaran 2020/2021. *Salimiya: Jurnal Studi Ilmu Keagamaan Islam*, 2(1), 97-125.
- Kholifah, N., Subakti, H., Saputro, A. N. C., Nurtanto, M., Ardiana, D. P. Y., Simarmata, J., & Chamidah, D. (2021). *Inovasi Pendidikan*. Yayasan Kita Menulis.
- Hascan, M. A., & Suyadi, S. (2021). Penerapan Teori Belajar Kognitif Pada Mata Pelajaran PAI Tingkat SMP di SIT Bina Insan Batang Kuis. *Edumaspul: Jurnal Pendidikan*, 5(2), 138-146.
- Sulaswari, M., Faidin, N., & Sholeh, M. (2021). Teori Belajar Behaviorisme: Teori dan Praktiknya dalam Pembelajaran IPS. *Al Hikmah: Journal of Education*, 2(2), 131-144.

- Yusuf, R. M. (2021). *Pembelajaran Menulis Aksara Ka Ga Nga Di Kelas 4 Sd Negeri 2 Waluyojati Kecamatan Pringsewu Pada Masa Pandemi Covid-19* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Pringsewu).
- Fajrin, V. P., Ruhayat, Y., & Darman, D. R. (2021). Pengembangan Alat Peraga Fisika Crane Magnetic Pokok Bahasan Medan Magnet Pada Selenoida. *Jurnal Luminous: Riset Ilmiah Pendidikan Fisika*, 2(1), 1-6.
- Subagja, F., Darlis, D., & Novianti, A. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Sensor Menggunakan Augmented Reality Untuk Modul Praktikum Mikrokontroler Dan Antarmuka D3 Teknologi Telekomunikasi. *eProceedings of Applied Science*, 7(5).
- Susila, A. B., & Sanjaya, L. A. (2021). Pelatihan Desain Alat Peraga Pembelajaran Fisika di Islamic Boarding School Dwi Warna Desa Pemagarsari, Kecamatan Parung, Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat. *Journal of Community Services: Sustainability and Empowerment*, 1(01), 1-9.
- AZIZ, M. N., Narto, A., & Heriyawan, M. S. (2021). Pembuatan Prototype Sistem Kompresor Udara Start Pada Kapal. *Majalah Ilmiah Bahari Jogja*, 19(2), 1-19.
- Zanofa, A. P., Arrahman, R., Bakri, M., & Budiman, A. (2020). Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO R3. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(1), 22-27.
- Kurama, W., Tampang, B., & Sanger, R. (2021). Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Hasil Belajar Elektronika Dasar. *JURNAL EDUNITRO: Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 1(1), 7-14.
- Gunawan, I. K. W., Nurkholis, A., Sucipto, A., & Afifudin, A. (2020). Sistem monitoring kelembaban gabah padi berbasis Arduino. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(1), 1-7.
- Muktiyadi, B. (2021). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Slot Parkir Mobil Berbasis Raspberry Pi Dan Lcd I2c* (Doctoral dissertation, Politeknik Harapan Bersama Tegal).
- Trisanti, D. D. T., & Sudarti, S. (2021). Analisis Kemampuan Multirepresentasi Verbal dan Tabel Tentang Konsep Spektrum Gelombang Elektromagnetik pada Mahasiswa Fisika. *PSEJ (Pancasakti Science Education Journal)*, 6(2), 46-51.
- Mahmuda, W., & Edidas, E. (2021). Rancang Bangun Sistem Rumah Pintar Berbasis Arduino Uno. *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika dan Informatika)*, 9(3), 44-51.
- Murni, A. W., & Yasin, F. N. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Proyek pada Materi Siklus Air Kelas V Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 5(6), 6196-6210.
- Mardiana, N. L. (2021). Optimalisasi Penerapan Model Pembelajaran Discovery Learning dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran Fisika Materi Gerak Melingkar. *Journal of Education Action Research*, 5(2), 200-207.