

DAFTAR PUSTAKA

- Access Ideas (M) Sdn. Bhd, 2025 untuk gambar Cone of Experience Indriani & Syofyan, 2023
- Ambarwati, S. (2022). *Implementasi Teori Cone of Experience Edgar Dale dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam di SMP Negeri 1 Baturaden Kabupaten Bayumas*. Purwokerto.
- Anisa Fitri, R. R. (2023). *Dasar-dasar Statistika untuk Penelitian*. Penerbit Yayasan Kita Menulis.
- Arif Rakhman Suharso, A. N. (2024). Analysis of The use of Proteus Software as a Practical. *International Journal of Engineering and Applied Technology (IJEAT)*, 30-39.
- Arikunto, S. (2018). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Astri Azani, S. S. (2024). Hakikat Belajar dan Pembelajaran. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah*, 17-37.
- Bakti Dwi Waluyo, S. B. (2021). The Effect Of Using Proteus Software As A Virtual Laboratory On Student Learning Outcomes. *Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Kependidikan*, 40-145.
- Cecep Sobar Rochmata, A. N. (2024). The Analysis of Experiential Learning Method of Dale's Cone Experience Model in Improving the Effectiveness of Arabic Language Learning. *Journal of Arabic Language Teaching, Linguistics, and Literature*, 25-40.
- Damianus Dao Samo, C. K. (2023). Pengaruh penggunaan media pembelajaran matematika berbasis website terhadap peningkatan hasil belajar siswa: Meta-analisis. *Jurnal Riset Pendidikan Matematika*, 89-101.
- Diana Dewi, T. W. (2024). Development of Learning Media Using Livewire Application and Printed Circuit Board Wizard in Electronic Circuit Application Subject. *Journal of Social Work and Science Education*, 1259-1272.
- Dona Ana Yori Alwis, M. T. (2024). Hakikat Belajar Dan Pembelajaran Dalam Konteks Pendidikan. *Indo-MathEdu Intellectuals Journal*, 3707-3715.
- Edy Saputra, S. U. (2021). Pengaruh Metode Praktek Terhadap Kemampuan Menulis Teks Prosedur Kompleks Siswa Kelas Xi Sma Swasta Swadaya Hampan. *Jurnal Serunai Bahasa Indonesia*, 22-29.
- Eliza Pradita, P. M. (2023). Analisis Tingkat Kesukaran, Daya Pembeda, dan Fungsi Distraktor PTS Matematika SMPN Jakarta. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Matematika*, 109-118.

- Fitri Lutfia Zahro, M. M. (2024). Pembuatan Instrumen Evaluasi Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan*, 319-328.
- Fitriani, R. M. (2023). Pelatihan Penggunaan Aplikasi Livewire dan PCB Wizard di SMK Negeri 2 Palopo. *Madaniya*, 2721-4834.
- Haizatul Faizah, R. K. (2024). Belajar Dan Pembelajaran. *JURNAL BASICEDU*, 466 - 476.
- Hilmy Wikan Imamhady, N. A. (2024). Learning Media Simulators Lighting System with Proteus Software in Vocational Schools. *Journal of Education Technology*, 494-502.
- Hoiriyah, M. S. (2025). Pelatihan Rekayasa Virtualisasi Rangkaian Kombinasional pada Sekolah Menengah Kejuruan Unggulan Husada. *Neptunus : Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 01-09.
- Indonesia. (2003). Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional. Jakarta, Indonesia
- Isna Wahyu Hidayati, N. A. (2022). Strategi Pembelajaran Aktif Pada Sekolah Dasar. *Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai*, 1-2.
- Laisal Kaffi, M. H. (2025). Analisis Kejahatan Di Indonesia Pada Data Tahun 2022-2023 Menggunakan Uji T² Hotelling's. *Jurnal Multidisiplin Saintek*, 01-14.
- Labcenter Electronics. (2025). Proteus Design Suite. Diakses pada 12 Desember 2025, dari <https://www.labcenter.com/>
- Lilis Saputri, M. (2025). Desain Penelitian Quasi Eksperimen Dalam Penelitian Pendidikan: Kajian Pustaka. *Jurnal Serunai Matematika*, 2620-9217.
- Maria Hilda Anggriany, I. M. (2023). Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Video Tutorial Dan Media Pembelajaran Software Simulasi Proteus Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Gambar Teknik Listrik. *Jurnal Spektro*, 1-7.
- Matsun, B. I. (2021). Use of Arduino Microcontroller and Proteus Software in Physics Lesson in Review of Mathematics Ability and Critical Thinking Skills. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 20-27.
- Miftahir Rizqa, M. A. (2025). Analisis Butir Soal Tes Kemampuan Siswa pada Mata Pelajaran Manajemen Perkantoran. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*, 337-346.
- Muhammad Ropii, M. F. (2017). *Evaluasi Hasil Belajar*. Pancor Selong Lombok Timur : Universitas Hamzanwadi Press.
- Muinudin, W. R. (2025). Kisi-Kisi Instrumen Pembelajaran Pendidikan Agama Islam Yang Berkualitas: Kajian Konseptual Dan Implementasi Di Sekolah. *Jurnal Pendidikan Agama Islam*, 8-17.

- Nabela Ayu, E. W. (2025). Peningkatan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Pembelajaran Bahasa Indonesia Menggunakan Model Pembelajaran Role Playing di Kelas V UPT SD Negeri 24 Lundang Kecamatan Sungai Pagu Kabupaten Solok Selatan. *Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 340-345.
- Najwa Ammara Jauza, M. A. (2025). Penggunaan Media Pembelajaran Kreatif dan Inovatif Dalam Meningkatkan Kualitas Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Islam*, 15-23.
- New Wave Concepts. (2026). PCB Wizard. Diakses pada 6 Juli 2026, dari <https://www.new-wave-concepts.com/pr/wizard.html>
- Nur Hijriah Zubaedah Narang, N. J. (2025). Peningkatan Kemandirian Belajar Melalui Simulasi Proteus dalam Praktikum Perakitan Pesawat Elektronik. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 18651-18659.
- Putriani Lubis, M. B. (2024). Teori-Teori Belajar dalam Pembelajaran. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 01-18.
- Rindaryati, N. (2021). E-Modul Counter Berbasis Flip Pdf pada Mata Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*, 192-199.
- Sofyan Iskandar, A. B. (2025). Strategi Mengoptimalkan Komponen Pembelajaran Untuk Mencapai Tujuan Pembelajaran. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 232-245.
- Sudirman, N. N. (2020). *Proses Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Sufi Zakiya Khoirun Nisa, D. D. (2025). Pengaruh Media Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Siswa Setingkat Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan Transformatif (JPT)*, 85-99.
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: ALFABETA.
- Tiara Maniar, P. W. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Software Proteus Pengaruh Media Pembelajaran Software Proteus Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika Kelas Xi Di Smk Negeri 1 Jetis. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 29-36.
- Tyas Dwi Nurta Marwinda, D. (2025). Uji Normalitas Sebagai Syarat Pengujian Hipotesis Test Normality As A Condition Of Hypothesis Testing. *Jurnal Pembelajaran Dan Matematika Sigma (Jpms)*, 1-14.
- Wilfrida Mayasti Obina, E. D. (2025). Efektivitas Pemanfaatan Simulasi Software Proteus Dalam Membuat Rangkaian Elektronika Pada Materi Semikonduktor Dioda. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 361-369.