

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul. (2020). *Bab I Memahami Komponen Macromedia Flash 8*.
- Aiken, L. R. (1985). *Three Coefficients For Analyzing The Reliability And Validity Of Ratings. Educational And Psychological Measurement*, 45(1), 131–142.
<https://doi.org/10.1177/0013164485451012>
- Anderson, L. W., Krathwohl Peter W Airasian, D. R., Cruikshank, K. A., Mayer, R. E., Pintrich, P. R., Raths, J., & Wittrock, M. C. (2001). *Taxonomy For Assessing A Revision Of Bloom's Taxonomy Of Educational Objectives*.
- Asari, S., Pratiwi, S. D., Ariza, T. F., Indraparitiwi, H., Putriningtyas, C. A., Vebriyanti, F., ... Rahim, A. R. (2021). PAIKEM (Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif Dan Menyenangkan). *Dedakasimu : Journal Of Community Service*, 3.
- Dika, W. P., & Edy, S. (2021). Perancangan Media Pembelajaran Komponen Pasif dan Aktif pada SMK Muhammadiyah 3 Weleri Dengan Metode MDLC. *Informatika: Jurnal Teknik Informatika Dan Multimedia*, 1(1), 40–54.
<https://doi.org/10.51903/Informatika.V1i1.21>
- Dr. Rizal Fadli. (2024). Usg 3d. *Halodoc*.
- Fauziah, S. R., Rismen, S., & Lovia, L. (2021). Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa di Era New Normal. *Lattice Journal : Journal Of Mathematics Education And Applied*, 1(1), 45.
<https://doi.org/10.30983/Lattice.V1i1.4744>
- Getaran, Gelombang, Bunyi, Pendengaran, dan Sistem Sonar. (T.T.).
- Gusweri, S., Dewi,), Sari, P., Magister, M., Fisika, P., Padang, U. N., ... Panjang, P. (2020). *Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan Aplikasi Mindjet Mindmanager Dalam Pembelajaran Fisika. Jurnal Penelitian Dan Pembelajaran Fisika* (Vol. 6).
- Hamzah, A. (2020). *Metode Penelitian dan Pengembangan (Research dan Development)*. Sumedang: Literasi Nusantara.
- Hardana, A., Surani, D., & Kurniawan, B. S. (2024). *Pemanfaatan Macromedia Flash 8 Sebagai Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Informatika Kelas X di SMA. Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8).

- Hasan, M., Milawati, Mp., Darodjat, Mp., & Drtuti Khairani Harahap, Ma. (2021). *Makna Peran Media Dalam Komunikasi dan Pembelajaran | I Media Pembelajaran*.
- Hermanto, I. M., Nurhayati, Tahir, I., & Yunus, M. (2023). Penerapan Model *Guided Context-And Problem-Based Learning* untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Pada Materi Gelombang Bunyi. *Jpf (Jurnal Pendidikan Fisika) Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*, 11(1), 151–162. <https://doi.org/10.24252/jpf.v11i1.36233>
- Hernaeny, U., & Nurrahmah, A. (2021). *Pengantar Statistika 1*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Irmawati Longso, Wahyu Sukartiningsih, & Nurul Istiq'faroh. (2024). Penggunaan Media Pembelajaran *Macromedia Flash 8* di Sekolah Dasar. *Journal Of Comprehensive Science*, 03, 4639.
- Kasputri, D., Safitri, L., & Harianti, E. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran Kotak Belajar Ajaib (KOBELA) Pada Materi Sumber Daya Alam untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa Kelas IV SD Negeri 101961 Timbang Deli, 01(03), 113–123.
- Kunto, I., Ariani, D., Widyaningrum, R., & Syahyani, R. (2021). Ragam *Storyboard* untuk Produksi Media Pembelajaran. *Jurnal Pembelajaran Inovatif*, 4(1), 108–120. <https://doi.org/10.21009/jpi.041.14>
- Listiani. (2023). Hakikat Sains (*Nature Of Science*) dan Peran Pentingnya Dalam Pembelajaran IPA *Nature Of Science And Its Importance For Science Teaching And Learning*. *Borneo Journal Of Biology Education*, 5(1), 42–49.
- Makhrus, M., & Zuhdi, M. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Macromedia Media *Flash Pro 8* untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Peserta Didik. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 08.
- Mardatillah, A., Putri, H., Khalizah Tanjung, N., & Sakara Ungu, E. (2023). Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(22), 98–105. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10082148>
- Masdar Limbong, Firmansyah, Fauzi Fahmi, & Rabiatal Khairiah. (2022). Sumber Belajar Berbasis Media Pembelajaran Interaktif di Sekolah. *Decode: Jurnal*

- Pendidikan Teknologi Informasi*, 2(1), 27–35.
<https://doi.org/10.51454/Decode.V2i1.27>
- Meling, M., Pendidikan, M., Sekolah, G., Universitas, D., & Wacana, K. S. (2019). *Indonesian Journal Of Primary Education* Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Dalam Dunia Pendidikan. © 2019-*Indonesian Journal Of Primary Education*, 3(1), 20–28.
- Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2020). Silabus Bahasa Inggris Kelas VII SMP/MTS Kurikulum 2013. *Jakarta*, 1–12.
- Mentri Pendidikan dan Kebudayaan. (2014). *Berita Negara Republik Indonesia*.
- Milala, H. F., Jurusan, J., Elektro, T., Teknik, F., & Jurusan, E. (2022). *Keefektifan Dan Kepraktisan Media Pembelajaran Menggunakan Adobe Flash Player*.
- Mustika Wijayanti, B., Wikrama Wardana, R., Uliyandari, M., Primair Yani, A., & Parlindungan, D. (2024). *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Dengan Sac (Smart Apps Creator) Pada Materi Pemanasan Global di Kelas VII* (Vol. 5).
- Muwaffaq, A., & Mawartiningsih, L. (2017). *Pengembangan Media Pembelajaran Macromedia Flash 8 Berbasis Pendekatan Konsep Development Of Macromedia Flash 8 Learning Media Based Concept Approach* (Vol. 14).
- Naffi'an, I., Handayani, A., & Rakhmawati, D. (2024). *Pentingnya Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa. Jurnal Studi Multidisipliner* (Vol. 8).
- Nanda Ardelia, S., Yulianti, G., Fatmawati, V., & Rofisian, N. (2024). Implementasi Penggunaan Media Pembelajaran Interaktif Terhadap Hasil Belajar Siswa di Sekolah Dasar. *Pendidikan Sosial Dan Konseling*, 02(3), 977–980. <https://doi.org/10.47233/Jpdk.V2i3>
- Nassi, I., & Shneiderman, B. (1973). *Flowchart Techniques For Structured Programming. Acm Sigplan Notices*, 12–26.
- Ningsih, F., Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan, F., & Agama Islam Negeri Kerinci, I. (2023). *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Macromedia Flash 8 Pada Materi Lingkaran*.

- Nurhayati Dan Darsinah. (2021). Implementasi Teori Perkembangan Kognitif Jean Piaget Dalam Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar. *Jurnal Papeda*, 3, 154–154.
- Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2022. (2022).
- Putri Anggraeni, N., Dwi Andini, A., Arya Puspa Pradana, F., Kasanah, N., & Arrosyidah, Q. (2023). Analisis Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis *Macromedia Flash 8* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa Sma Pada Materi Pemanasan Global. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, Juli, 9(14), 517–523. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8176526>
- Rachman, A., Yochanan, Samanlangi, A. I., & Purnomo, H. (2024). Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif.
- Rahayuningsih, P., Hidayah, W., Nurhaliza Primar, C., & Sekolah Tinggi Agama Islam Ibnu Rusyd Kotabumi, N. (2022). *Fungsi Dan Peran Media Pembelajaran Sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Belajar Siswa* (Vol. 2).
- Rahman, A., Munandar, S. A., Fitriani, A., Karlina, Y., & Yumriani. (2022). Pengertian Pendidikan, Ilmu Pendidikan Dan Unsur-Unsur Pendidikan. *Al Urwatul Wutsqa: Kajian Pendidikan Islam*, 2(1), 1–8.
- Rahmi, S. M., Arif Budiman, M., Widyaningrum, A., & Kunci, K. (2019). Logo Jurnal Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif *Macromedia Flash 8* pada Pembelajaran Tematik Tema Pengalamanku A R T I C L E I N F O. *International Journal Of Elementary Education*, 3(2), 178–185. Diambil Dari <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/ijee>
- Ridwan, & Akdon. (2015). *Rumus Dan Data Dalam Aplikasi Statistika*. Bandung: Alfabeta.
- Rika, A. S. (2022). *Pengembangan Multimedia Pembelajaran Fisika Berbasis Teknologi Macromedia Adobe Flash 8 Skripsi*.
- Rohima, N. (2023). *Penggunaan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Keterampilan Belajar Pada Siswa*.
- Sadida, N. T. (2023). *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Fisika Berbasis Aplikasi Android Menggunakan Adobe Animate CC Terintegrasi*

- Website Genially Pada Materi Hukum Gravitasi Newton*. Universitas Siliwangi, Tasikmalaya. Diambil Dari [Http://Repositori.Unsil.Ac.Id/Id/Eprint/11270](http://Repositori.Unsil.Ac.Id/Id/Eprint/11270)
- Saleh, M. (2022). Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Fisika Dengan Model Pembelajaran *Problem Solving* Pada Siswa Kelas XII IPA SMA Negeri 1 Buntulia Tahun Pelajaran 2019/2020. *Aksara: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal*, 8(1), 369. <https://doi.org/10.37905/Aksara.8.1.369-374.2022>
- Sapriyah. (2019). Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Fkip*, 2(1), 470–477.
- Saputri, D., Hidayati, N., Fauziah, N., & Artikel Abstrak, I. (2023). *Lembar Validasi: Instrumen Yang Digunakan Untuk Menilai Produk Yang Dikembangkan Pada Penelitian Pengembangan Bidang Pendidikan*. *Biology And Education Journal* (Vol. 3).
- Sophie Kennedy. (2023). *What Is An Echocardiogram? Top Doctors*.
- Sudibyo, H., & Pancasakti Tegal, U. (2024). *Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional Guru*. *Journal Of Education Research* (Vol. 5).
- Sudjana, N. (2010). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Pt Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan Tindakan*.
- Sulistiawati, N., Azmi Sukroyanti, B., Gummah, Ul, Studi Pendidikan Fisika, P., Sains, F., & Terapan, Dan. (2022). *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Macromedia Flash 8 Pada Materi Usaha dan Energi untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMA Kelas X*. Diambil Dari <https://ojs.ikipmataram.ac.id/index.php/jiim>
- Suwasono, A., Deasiyanti, F. M., Widiyanti, I., Yuliana, Y., Nuraini, L., & Kusuma, F. (2021). *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Macromedia Flash 8 Pokok Bahasan Interferensi Pada Mahasiswa Pendidikan Fisika* (Vol. 08).

- Thiagarajan, S., Semmel, D. S., & Semmel, M. I. (1974). *Instructional Development For Training Teachers Of Exceptional Children: A Sourcebook*.
- Trilidia Devega, A., & Paulina Suri, G. (2019). *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Untuk Siswa Smk. Engineering and Technology International Journal Nopember* (Vol. 1).
- Umrati, & Wijaya, Hengki. (2020). *Analisis Data Kualitatif Teori Konsep Dalam Penelitian Pendidikan*. Makasar: Sekolah Tinggi Theologia Jaffray. Diambil Dari Www.Sttjaffray.Ac.Id
- Wulandari, A. P., Salsabila, A. A., Cahyani, K., Nurazizah, T. S., & Ulfiah, Z. (2023). Pentingnya Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar. *Journal On Education*, 5(2), 3928–3936. <https://doi.org/10.31004/Joe.V5i2.1074>
- Wulandari, N. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Android di SMA Negeri 3 Ngabang. *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 9(1), 21. <https://doi.org/10.31571/Saintek.V9i1.1296>
- Yandi, A., Nathania, A., Putri, K., & Syaza, Y. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar Peserta Didik (Literature Review). *Jurnal Pendidikan Siber Nusantara (Jpsn)*, 1(1). <https://doi.org/10.38035/Jpsn.V1i1>
- Yuliana, N. (2018). *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Macromedia Flash pada Pokok Materi Pythagoras di kelas VIII SMP*.
- Yuliasih, M., Adnyana, I. N. W., Putra, P. S. U., Pongpalilu, F., & Juansa, A. (2023). Sumber & Pengembangan Media Pembelajaran (Teori & Penerapan).
- Yusuf, N. (2020). *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Dengan Media Google Classroom Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Gelombang Bunyi*.