

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S., & Syastra, M. T. (2015). Pemanfaatan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi. *Journal of Education and Teaching*
- Ahdar. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Padu Musik Terhadap Antusiasme Siswa Dalam Pembelajaran Ilmu Sosial. *Media Komunikasi Sosial Keagamaan*
- Amalia, N. R. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia pada Mata Kuliah Konstruksi Bangunan I. *Jurnal PenSil*
- Anyan, A., Ege, B., & Faisal, H. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Microsoft Power Point. *JUTECH : Journal Education and Technology*
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, S., & Jabar, S. A. (2013). *Evaluasi Program Pendidikan Pedoman Teoritis Praktis Bagi Mahasiswa dan Praktisi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arsyad, A. (2015). *Media pembelajaran*. jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Belseran, A., Unwakoly, S., & Al Hamid, F. (2019). Implementasi Media Pembelajaran Power Point Pada Konsep Reduksi-Oksidasi Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas X Sma Negeri 6 Ambon. *Science Map Journal*
- Branch, R. M. (2009). Instructional Design: The ADDIE Approach. In *Encyclopedia of Evolutionary Psychological Science*. Department of Educational Psychology and Instructional Technology.
- Burhannudin, N. A. (2021). *Pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis articulate storyline 3 pada mata pelajaran IPS terpadu*.

- Cahyarini, S. K. (2021). *Pengembangan Media Berbantuan Articulate Storyline Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Menggunakan Penyelesaian Masalah Open-Ended Diajukan*.
- Delvi, I. P., & Guspatni, G. (2020). Pengembangan Multimedia Pembelajaran PowerPoint-iSpring Terintegrasi Pertanyaan Prompting pada Materi Termokimia Kelas XI SMA/MA. *Entalpi Pendidikan Kimia*
- Dewi, N. L. P. S., & Manuaba, I. B. S. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif Pada Mata Pelajaran IPA Siswa Kelas VI SD. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pendidikan*
- Doloksaribu, F. E., Gombo, W., & Suaka, I. Y. (2020). Konstruksi Bahan Ajar Kimia SMA Konteks Termokimia Berbasis Environment Discovery Learning untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa. *Jurnal Penelitian Pendidikan*
- F, R., Rohiat, S., & Elvinawati. (2022). Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis Problem Based Learning (Pbl) Menggunakan Aplikasi Articulate Storyline Pada Materi Ikatan Kimia. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*
- Fhonna, S. N., Gani, A., & Nasir, M. (2021). Dampak Media Video Berbasis Powerpoint Pada Pembelajaran Materi Larutan Asam-Basa Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik. *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*
- Habib, M. (2021). *Pengembangan Powerpoint Interaktif Berbasis WEB Pada Materi Larutan Elektrolit Dan Non Elektrolit DI SMA Kelas X IPA*.
- Hajar, S., Nurfajriani, & Halimah, N. (2020). *Pengaruh Multimedia Articulate Storyline Berbasis Discovery Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif pada Materi Laju Reaksi*.
- Hamid, M. A., Ramadhani, R., Masrul, M., Juliana, J., Safitri, M., & Munsarif, Muhammad Jamaludin Jamaludin, J. S. (2020). *Media Pembelajaran*.

- Hilyana, N. (2021). *Pengembangan Multimedia Interaktif Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Perkalian.*
- Iswanto, E., Sumiharsono, R., & Hidayat, S. (2018). *Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Powerpoint Dan Buku Teks Terhadap Hasil Belajar Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Materi Tata Surya Kelas VI Semester Ganjil Tahun Pelajaran 2018-2019 Di MI Negeri 2 Jember*
- Jalinus, N., & Ambiyar. (2016). *Media dan Sumber Pembelajaran.* Jakarta: Kencana.
- Kasyuanti, R., Nazar, M., & Khaldun, I. (2023). *PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KIMIA Berbasis Powerpoint Interaktif Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa Pada Materi Koloid di SMA Negeri 1 Salang.*
- Kurniawan, D. (2020). *Pembuatan Media Pembelajaran. Pembuatan Media Pembelajaran Articulate Storyline 3*
- Lailiyah, R. (2021). *Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif Materi Siklus MakhluK Hidup Di Lingkungan Sekitar Untuk Siswa Kelas IV SD Negeri Sumberbendo.*
- Lestari, A. (2019). *Analisis Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Pembelajaran Termokimia Dengan Menggunakan Metode Praktikum.*
- Listiningsih, E., & Aini, S. (2021). *Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif Pada Materi Termokimia Kelas XI SMA/MA.*
- Mahyuddin, R. S., Wati, M., & Misbah. (2017). *Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Zoomable Presentation Berbantuan Software Prezi Pada Pokok Bahasan Listrik Dinamis.*

- Maulidiyah, U., Wahyuni, S., & Rido, Z. R. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Articulate Storyline Untuk Meningkatkan Keterampilan Komunikasi Siswa Smp Kelas Vii Pada Materi Pencemaran Lingkungan. *LENZA (Lentera Sains): Jurnal Pendidikan IPA*
- Mutrafi, M. (2021). *Desain Dan Uji Coba Media Pembelajaran Kimia Interaktif Berbasis Powerpoint Menggunakan Aplikasi Microsoft Office Powerpoint 2016 Pada Materi Laju Reaksi.*
- Nasution, S. A., Aini, S., Mawardi, & Guspatni. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran PowerPoint Interaktif Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit Kelas X SMA/MA. *Entalpi Pendidikan Kimia.*
- Nurrita, T. (2018). Sarana Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar. *ACADEMIA: Jurnal Inovasi Riset Akademik*
- Peprizal, & Syah, N. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web Pada Mata Kuliah Fisika Modern. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dan Pembelajaran*
- Prasetyo, D. R. (2020). *Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Video Animasi Berbantuan Microsoft PowerPoint Pada Materi Hidrokarbon Dan Minyak Bumi*
- Pujiastuti, F. (2022). *Pengembangan Laboratorium virtual Berbasis Android Terintegrasi Etnosains Pada Materi Laju Reaksi SMA.*
- Qonita, N. A. (2021). *Articulate Storyline : Teknologi Pembuat Media Pembelajaran Interaktif Mudah dan Menarik.*
- Rahim, Nu., Aini, S., & Alizar. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Powerpoint Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Hukum Dasar Kimia Kelas X SMA/MA. *Menara Ilmu*

- Rosita, D., Ramadhan, I., & Labulan, P. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Articulate Storyline 3. *Pendidikan Komputer*
- Sakinah, N. (2021). *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Articulate Storyline dengan Orientasi Chemo-Entrepreneurship pada Materi Koloid.*
- Saputro, B. (2017). *Manajemen Penelitian Pengembangan (Research & Development) bagi Penyusun Tesis dan Disertasi.* Yogyakarta: Aswaja Pressindo.
- Sari, B. K. (2017). Desain pembelajaran model addie dan implementasinya dengan teknik jigsaw. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan*
- Sari, R. K., & Harjono, N. (2021). *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Articulate Storyline Tematik Terhadap Minat Belajar Siswa Kelas 4 SD.*
- Sriyanto, W. (2020). *Modul Pembelajaran SMA Kimia.* Direktorat SMA, Direktorat Jenderal PAUD, DIKDAS dan DIKMEN.
- Subhan. (2013). *Kimia Dasar 2.* Makassar, Sulawesi Selatan: Dua Satu Press.
- Sugiharni, G. A. D. (2018). *Pengujian Validitas Konten Media Pembelajaran Interaktif Berorientasi Model Creative Problem Solving. 2.*
- Sugiyono. (2019). *Metode penelitian pendidikan : pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D.* Bandung: Alfabeta.
- Sukmawati, I. D. (2022). *Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif Subtema 1 Keberagaman Budaya Bangsaaku Kelas IV SDN 151 Pekanbaru.*
- Supriyono. (2018). Pentingnya Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa Sd. *Jurnal Pendidikan Dasar*, 2, 43–48.
- Tafonao, T. (2018). *Peranan Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Minat Belajar Mahasiswa. 2(2).*

- Tegeh, I., Jampel, I., & Pudjawan, K. (2014). *Model Penelitian Pengembangan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Usmayati, S. (2010). *Pengaruh Penggunaan Pendekatan Kontekstual terhadap Penguasaan Konsep Termokimia yang Terintegrasi Nilai (Quasi Eksperimen di SMA Budi Mulia Ciledug Tangerang)*.
- Utami, B., Saputro, A. N. C., Mahardiani, L., Yamtinah, S., & Mulyani., B. (2009). *Kimia Untuk SMA/MA Kelas XI Program Ilmu Alam*. Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional Tahun 2009.
- Wulandari, A. (2018). *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Dasar-dasar Algoritma Dan Pemrograman Untuk Siswa Kelas X SMK Nasional BERBAH*.
- Wulandari, E. (2022). Pemanfaatan Powerpoint Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Dalam Hybrid Learning. *JUPEIS : Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial*
- Yasin, R. C., & Aini, S. (2022). *Entalpi Pendidikan Kimia Validitas Media Pembelajaran Interaktif PowerPoint Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Termokimia Kelas XI SMA / MA*.
- Zaki, A., & Yusri, D. (2020). *Penggunaan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Pada Pelajaran PKN Di SMA Swasta Darussa'adah Kec. Pangkalan Susu*.