

DAFTAR PUSTAKA

- Adikahriani., Rahmi, A., & Friska, R. (2020). Learning Media Based on Website Development of Courses in Patisserie Culinary Student of FT Unimed. *The 4th Annual Conference of Engineering and Implementation on Vocational Education (ACEIVE-2019)*, 404-408. DOI 10.4108/eai.16-11-2019.2293140
- Adzkiya, D.S & Suryaman, M. (2021). (2020). Penggunaan Media Pembelajaran Google Site dalam Pembelajaran Bahasa Inggris Kelas V SD. *Jurnal teknologi pendidikan*. 6(2), 20–31.
- Afifulloh, M., & Cahyanto, B. (2021). Analisis Kebutuhan Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Di Era Pandemi Covid-19. *JPDI (Jurnal Pendidikan Dasar Indonesia)*. 6(2), 31. <https://doi.org/10.26737/jpdi.v6i2.2515>
- Azizah. (2022). Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Melalui Media Pembelajaran Website Pada Kelas XI SMA Negeri 12 Banda Aceh. *Serambi Konstruktivis*. 4(2). 215-223.
- Aka, K.A . (2019). *Integration Borg & Gall (1983) and Lee & Owen (2004) models as an alternative model of design- based research of interactive multimedia in elementary school* Integration Borg & Gall (1983) and Lee & Owen (2004) models as an alternative model of des. 1983. *Journal of Physics Conference Series*. 1318(1). 1-8. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1318/1/012022>
- Andi, A & Dalming, T. (2019). Pengembangan Media flash padmateri Asam Basa. *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*. 10(2). 104-112.
- Aryani, N. M. R. (2021). *Analisis penyebab rendahnya motivasi belajar matematika siswa kelas V gugus IV Kecamatan Abang tahun 2019/2022*. (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Ganesha).
- Cahyana, Y. Y. (2019). Development of mobile learning on acid and base to improve student performance. *Journal of Physics: Conference Series*. 1402(5). 1-8.
- Daryono, R. W. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Video Animasi Penggunaan Total Station untuk Pengukuran Stake Out Lengkungan Jalan pada Mata Kuliah Praktikum Geomatika II di Jurusan Pendidikan Teknik Sipil Dan Perencanaan UNY. *Skripsi S1. Yogyakarta: FT UNY*.
- Desi, Y. P. (2017). Gerakan Literasi Digital Berbasis Sekolah : Implementasi dan Strategi. 2007, 51–59
- Ernalida, Y.L., Gafur, A. A., Hikmah, N & Utami, R .(2018). Powtoon: Media Pembelajaran berbasis Teknologi Informasi sebagai Upaya dalam Menciptakan Pembelajaran yang Menarik dan Kreatif. *Jurnal Logat*. 5(2). 132-139.
- Baran, E., Bilici, S. C., Sari, A. A & Tondeur, J. (2017). Investigating the impact of

teacher education strategies on preservice teachers' TPACK. *British Journal of Educational Technology*, 50(1). 1-14.

- Farid, M. F. (2017). Pembelajaran berbasis web sebagai komplemen dalam pembelajaran protokol routing. *Transformasi Pendidikan*, 3(3). 173-176.
- Fatah, A.H., Asi, N.B., Anggraen., Wulandari, A., & Latif, A. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Dasar Berbasis Web Pada Pokok Bahasan Termokimia. *Jurnal Ilmiah Kanderang Tingang*, 12(1). 56-64. <https://doi.org/10.37304/jikt.v12i1.122>
- Fauziah, N., Septiano, S.N., Putri, T & **Setiawan**, U. (2022). Kelebihan dan Kekurangan Jenis-Jenis Media. *Jurnal telekomunikasi, kendali dan listrik*. 3(2), 81-87.
- Festiawan, R. (n.d.). Belajar dan Pendekatan Pembelajaran Abstrak. 1-17.
- Gulo, F & Sofia. (2015). Pengembangan Multimedia Berbasis Web untuk Pembelajaran Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan di Kelas XII IPA SMA Muhammadiyah 1 Palembang. *Jurnal Penelitian Pendidikan Kimia..* 2(1). 63-70.
- Hastini, L.Y., Fahmi, R & Lukito, H. (2020). Apakah Pembelajaran Menggunakan Teknologi dapat Meningkatkan Literasi Manusia pada Generasi Z di Indonesia?. *jurnal manajemen informatika*. 10(1). 12-28.
- Haryanto, R., & Kurnia, H. (2023). Pengaruh Implementasi Media Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar PKn Siswa SMP Bina Jaya Banguntapan Yogyakarta. 1 (2), 50-62.
- Hidayah, A. B. (2020). Validitas Permainan Zuper Abase Berbasis Android Sebagai. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Kimia*. 9(1). 63-70.
- Hirza, S., Muchtar, Z., Sutiani, A., Dibyantini, R. E., & Sinaga, M. (2023). Pengembangan instrumen evaluasi untuk mengukur keterampilan berpikir tingkat tinggi pada materi asam-basa. *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha*, 7(1). 11-23.
- Handayani, R., Sain, U & Nurhadi, M. (2021). Pengaruh Media Google Form dalam model pembelajaran berbasis masalah terhadap hasil belajar siswa materi Asam dan Basa. *Jurnal Pendidikan Kimia*. 5(1). 81-90.
- Humairah, N., Muchtar, Z & Sitorus, M. (2020). Developing mobile learning media integrated of problem based learning in chemical equilibrium materials at unimed chemical education study program. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*. Doi 10.2991/assehr.k.201124.027
- Huda, H.A & Warmi, A. (2022). Korelasi antara Motivasi Belajar Matematika terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VIII SMP di Karawang. *Jurnal pendidikan kimia*. 4(3). 4506 - 4514.
- Ilham, A & Octarya, Z. (2018). Desain dan Uji coba media pembelajaran berbasis website pada materi asam basa. *Jurnal pendidikan kimia*. 2(2). 115-120.

- Jabnabillah, F & Margina, M. (2022). Analisis korelasi pearson dalam menentukan hubungan antara motivasi belajar dengan kemandirian belajar pada pembelajaran daring. *Jurnal Sintak*. 1(1). 14-18.
- Kartini, K.S & Putra, I.N.T.A .(2020). Respon siswa terhadap pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis android. *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*. 4(1). 12-19.
- Kaukaba, S.Q & Lutfi, A .(2022). ABC -Acid and Base Chemistry: An Android Mobile Learning Media to Improve Students' Learning Outcomes and Motivation. *Jurnal penelitian dan ilmu pengkajian Pendidikan*. 6(2). 77-92.
- Lestari, E. T. (2020). Cara Praktis Meningkatkan Motivasi Siswa Sekolah Dasar. Deepublish. <https://books.google.co.id/books?id=5mL2DwAAQBA>
- Lubis, N. S., Deliyanti, Y., & Hutajulu, M. A. A. (2023). Analisis uji persyaratan statistika parametrik terhadap analisis pertumbuhan dan kepadatan penduduk. *Jurnal Bakti Sosial*, 2(2), 134–143.
- M. Andi Setiawan, M. P. (n.d.). Belajar dan Pembelajaran. Uwais Inspirasi Indonesia. <https://books.google.co.id/books?id=CPhqDwAAQBAJ>
- Mardin & Nane, L. (2020). Pelatihan pembuatan dan penggunaan google sites sebagai media pembelajaran kepada guru madrasah aliyah se-kabupaten boalemo. *Jurnal Abdimas Gorontalo*. 3 (2), 78–82.
- Mayuri, B. (2021). Motivation in learning. *Journal of critical reviews*.8(2). 550-552
- Nurfajriani., Rizkia, N & Simorangkir, M. (2018). Development of Learning Media Prezi Integrated Problem Based Learning Model (PBL) to Improve Student Results High School. *Seminar Internasional Advances in Social Science, Education and Humanities Research*. 200.
- Nurfajriani., Yudha, S & Silaban, R. (2023). Analisis kebutuhan guru terhadap perkembangan media pembelajaran kima berbasis android. *Jurnal warta desa*. 5(1). 42- 47.
- Nurfajriani., Wildayani, H & Nugraha, A.W. (2021). Pengembangan Bahan Ajar Inovatif dan Interaktif Berbasis Konseptual Pada Materi Termokimia di SMA/MA. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Terapan* (2021). 44-49.
- Octavia, S. A. (2020). Motivasi Belajar Dalam Perkembangan Remaja. Deepublish. <https://books.google.co.id/books?id=QmrSDwAAQBAJ>
- Panjaitan, R.G.P., Titin & Mandayu, A.G (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Web-Blog E-learning pada Materi Sistem Pernapasan di Kelas VIII SMP. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*. 11(4).826-841
- Parnawi, A. (2019). Psikologi Belajar. Deepublish. <https://books.google.co.id/books?id>

=BA-fDwAAQBAJ

- Purba, M. (2006). *Kimia untuk SMA kelas XI Semester 2*. Jakarta: Erlangga.
- Puspitasari, E.D.T., Herman, D.S & Asnul, D.M.(2018). Memanfaatkan Pembelajaran Berbasis Web sebagai Pembelajaran. *Jurnal Internasional Teknik & Teknologi*. 7 (4.33) .157-160
- Putri, Y.D., Elvia, R & Amir, H.(2021).Pengembangan media pembelajaran kimia berbasis *Android* untuk meningkatkan motivasi belajar peserta didik. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*. 5(2). 168 -174
- Puspitasari, W. D & Filda, F (2021). Pengujian validasi isi angket persepsi mahasiswa terhadap pembelajaran daring pada matakuliah matematika komputas . *Focus Action Of Research Mathematic*.4(1). 77-90
- Rahman, S., Munawar, W & Berman, E.T .(2014). Pemanfaatan Media Pembelajaran berbasis Website pada Proses Pembelajaran Produktif di SMK. *Journal of Mechanical Engineering Education*. 1(1). 137-145.
- Rahman, G., Nurfajriani & Jahroh, I. S. (2021). Pengaruh multimedia interaktif berbasis android terhadap peningkatan hasil belajar dan memotivasi siswa. *Prosiding seminar nasional kimia; 2021*.
- Rochmat, R & Anjarwati, S. (2020). *Public response to the distribution policy of free bicycles to the students in blitar city*. *Journal of Academic Research and sciences*. 5(2), 30–38.
- Royani, E., Mukhtar, H., Saprizal, H & Burhanuddin. (2019). Pengembangan media pembelajaran berbasis *website apk 2 builder* pada materi larutan asam dan basa. *Chemistry Education Practice*.2(1). 194 – 200.
- Rosalina, M., Wahyuningtyas, A & Bisai, M.R.H .(2019). Pengembangan Aplikasi Samba berbasis android sebagai media pembelajaran pada materi Asam dan Basa. *Indonesian Journal of Natural Science Education*. 2(2). 178-183.
- Rusdiah & Sainab. (2017). *Pengaruh Media Visual terhadap Hasil Belajar Kognitif Biologi Siswa Kelas XI SMK Islam DDI Poniang Majene*. Majene: Skripsi Universitas Sulawesi Barat.
- Santi,N., Muchtar, Z & Sudrajat, A.(2019). Developing Mobile Learning Media Integrated of Problem Based Learning in Chemical Equilibrium Materials at Unimed Chemical Education Study Program. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*. DOI:10.2991/aisteel-19.2019.115.
- Sari, T.I .(2022). Pemanfaatan media pembelajaran interakti Google Site dalam meningkatkan minat belajar analisis kimia dasar di SMKN 1 Panjatan. *Dewantar Seminar nasional Pendidikan*. 1(2). 1-7
- Saraswati, A., Dasmo., Okyranida, S., Mulyaningsih & Rangka. (2018). Development of web-based and e-learning media for physics learning materials in senior high school: A pilot study. *Journal of Physics: Conference Series*. doi

- Sari, H.P., Syntia, A & Nita, S. (2023). Media Pembelajaran Kosakata “BUSWORLD” Berbasis Website untuk Mahasiswa Pemasaran Sekolah Vokasi. *Jurnal Pendidikan*. 8(2). 249-259.
- Setiawan, A., Nugroho, W & Widyaningtyas, D. (2022). K Pengaruh Minat Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas VI SDN 1 Gamping. *Jurnal Riset dan Inovasi Pendidikan Dasa*. 2(2), 92–109.
- Solihah, M., Yektyastuti, R & Prasetyo, Y. D.(2015). Pengembangan Media Pembelajaran Kimia berbasis Andrioid sebagai suplemen materi Asam dan Basa berdasarkan kurikulum 2013. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Sains (SNPS)* ,457-467.
- Sitepu, D.S & Herlinawati. (2022). Pengembangan media pembelajaran berbasis *web google sites* pada materi ikatan ion dan kovalen untuk SMA kelas X. *Jurnal Ilmiah Pendidikan*. 1(5). 552-563.
- Sugiharti, G. (2018). *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*. Medan: UNIMED.
- Sugiono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Jakarta:Alfabeta.
- Sukardi, 2009. *Metodologi Penelitian Pendidikan* . Jakarta : PT. Bumi Aksara.
- Supriyono, K & Sugirin. (2014). Pengembangan Media Pembelajaran Membaca Bahasa Inggris SMP Berbasis Web. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*. 1(1). 22-31.
- Sutiani, A., Muchtar, Z., Dibyantini, R. E., Sinaga, M., & Purba, J. (2022). Analisis Kemampuan Guru-Guru Kimia SMA Sumatera Utara Dalam Mengintegrasikan TPACK. *Jurnal Inovasi Pembelajaran Kimia*, 4(2). 112-131.
- Syahri, A.A Ahyana, M. (2021). Analisis kemampuan berpikir tingkat tinggi menurut teori anderson dan krathwohl. *Jurnal Riset dan Inovasi Pembelajaran*. 1(1), 41–52.
- Tambunan, H. (2013). Pengembangan Pembelajaran Berbasis Websitedalam Mata Kuliah Pengaturan Mesin Listrik. *Jurnal Teknologi*. 1(1). 31-42
- Tarigan dan Sahat. (2015). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif pada Pembelajaran Ekonomi. *Jurnal Teknologi Informasi & Komunikasi dalam Pendidikan*. 2(2). 9-17.
- Uno, H. B. (2021). Teori Motivasi dan Pengukurannya: Analisis di Bidang Pendidikan. Bumi Aksara. https://books.google.co.id/books?id=v_crEAAQBAJ
- Waliulu, Y. S. (2022). Pengaruh Individual Competence Framework Terhadap Tingkat Literasi Media pada Kalangan Pelajar SMA Negeri 2 Ambon. *Global Communication for All*, 1(1), 38–44.

<http://jurnal.csdforum.com/index.php/gca/article/view/gca1107%0Ahttp://jurnal.csdforum.com/index.php/gca/article/download/gca1107/1107>

Wen-Yu Lee. (2014). Internet-based Science Learning: A review of journal publications. *International Journal of Science*. 14(4). 37-41.

Widiyaningtyas, T dan Anom. (2014). Media Pembelajaran Berbasis Web pada Mata Pelajaran Kimia. *Jurnal Teknologi*. 21(1). 13-25

Yogo Dwi Prasetyo, J. I. (2014). The Development of android-based MobileLearning media. *Proceeding of International Conference On Research, Implementation And Education*. 6(2). 113-121.

Yunita dan Susanto.,A (2020). Merancang Media Pembelajaran Berbasis Web Menggunakan Aplikasi Dreamweaver Pada SMAN 1 Kapoiala. *Jurnal Sistem Informasi dan Sistem Komputer*. 5(2). 9-18.

