

DAFTAR RUJUKAN

- Ali, Muhammad & Asrori, Mohammad. 2011. *Psikologi Remaja Perkembangan Peserta Didik*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Amaliyah, Laely, Irwansyah, Ferli Septi, Windayani, Neneng & Ramdhani, Muhammad Ali, “Design of Android Interactive Multimedia for the Concept of Aromatic Compound, MATEC Web of Conferences 197” 16004, dalam <https://www.matec-conferences.org>, diakses 8 September 2021.
- Ariani, Niken & Haryanto, Deny. 2010. *Pengembangan Multimedia di Sekolah*. Jakarta: PT. Prestasi Pustakarya.
- Basri, M & Sumargono. 2018. *Media Pembelajaran Sejarah*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Daryanto & Dwicahyono, Aris. 2014. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran*. Yogyakarta: Gava Media.
- Dewi, Ni Kadek Ceryna, “Rancang Bangun Aplikasi Mobile Siska Berbasis Android, Sintech Journal” Volume 5, Nomor 2, dalam <https://ejournal.stiki-indonesia.ac.id>, diakses 3 September 2021.
- Ditama, Viandhika, Saputro, Sulistyono & Saputro, Agung Nugroho Catur, “Pengembangan Multimedia Interaktif dengan Menggunakan Program Adobe Flash Untuk Pembelajaran Kimia Materi Hidrolisis Garam SMA Kelas XI, Jurnal Pendidikan Kimia” Volume 4, Nomor 2, dalam <https://www.neliti.com>, diakses 7 September 2021.
- Eliyawati, Agustin, Rika Rafikah, Sya’bandari, Yustika & Putri, Rossy Andini Herindra, “Smartchem: An Android Application for Learning Multiple Representations of Acid-Base Chemistry, Journal of Science Learning” Volume 3, Nomor 3, dalam <https://ejournal.upi.edu>, diakses 8 September 2021.
- Fatma, Arina Diana & Partana, Crys Fajar, “Pembelajaran Berbantuan Aplikasi Android untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Kimia, Jurnal Inovasi Pendidikan IPA” Volume 5, Nomor 2, dalam <https://journal.uny.ac.id>, diakses 4 September 2021.

- Hanafi, “Konsep Penelitian R&D dalam Bidang Pendidikan, *Saintifika Islamica: Jurnal Kajian Keislaman*” Volume 4, Nomor 2, dalam <http://jurnal.uinbanten.ac.id>, diakses 5 September 2021.
- Hidayati, Nur, Rijanto, Tri, Widyartono, Mahendra & Fransisca, Yulia, “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Software Articulate Storyline Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik SMKN 3 Surabaya” Volume 11, Nomor 1, dalam <https://ejournal.unesa.ac.id>, diakses 1 Juli 2022.
- Husein, Sadam, Herayanti, Lovy & Gunawan, “Pengaruh Penggunaan Multimedia Interaktif Terhadap Penguasaan Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Suhu dan Kalor, *Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi*” Volume 1, Nomor 3, dalam <https://jurnal.fkip.unram.ac.id>, diakses 25 Desember 2021.
- Indarti, “Aplikasi Pengenalan Pahlawan Nasional di Pulau Jawa untuk Siswa SD Berbasis *Android* Studi Kasus pada SDN Pondok Pinang 10 Pagi Jakarta Selatan, *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*” Volume 13, Nomor 1, dalam <https://www.neliti.com>, diakses 5 September 2021.
- Indriani, Made Sri, Artika, I Wayan & Ningtias, Dwi Ratih Wahyu, “Penggunaan Aplikasi *Articulate Storyline* dalam Pembelajaran Mandiri Teks Negosiasi, *Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia*” Volume 11, Nomor 1, dalam <https://ejournal.undiksha.ac.id>, diakses 6 September 2021.
- Ishartono, Bayu, Ashadi & Susilowati, Endang, “Implementasi Model Pembelajaran *Problem Solving* Berbantuan *Peer Tutoring* dilengkapi Hierarki Konsep untuk Meningkatkan Kualitas Proses dan Hasil Belajar Materi Stoikiometri pada Siswa Kelas X IPA 6 SMAN 1 Sukoharjo Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia*” Volume 4, Nomor 1, dalam <https://jurnal.fkip.uns.ac.id>, diakses 1 September 2021.
- Kartini, Ketut Sepdyana & Putra, I Nyoman Tri Anindia, “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android pada Materi Hidrokarbon, *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha*” Volume 5, Nomor 1, dalam <https://ejournal.undiksha.ac.id>, diakses 2 Juni 2022.
- Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. 2017. *Model Silabus Mata Pelajaran Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah (SMA/MA)*, Jakarta: Sekretaris Jendral.

- Koesnandar, Ade, “Pengembangan Software Pembelajaran Multimedia Interaktif, Jurnal Teknodik” Volume 10, Nomor 18, dalam <https://jurnalteknodik.kemdikbud.go.id>, diakses 23 Desember 2021.
- Kosasih, Iwan, “Pengembangan Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif dalam Meningkatkan Kualitas Pembelajaran, Jurnal Saintifika Islamica” Volume 2, Nomor 2, dalam <http://jurnal.uinbanten.ac.id>, diakses 7 September 2021.
- Maghfiroh, Lailatul, Santosa & Suryadharma, Ida Bagus, “Identifikasi Pemahaman Konsep Stoikiometri pada Pereaksi Pembatas dalam Jenis-Jenis Reaksi Kimia Siswa Kelas X MIA SMA Negeri 4 Malang, Jurnal Pembelajaran Kimia” Volume 1, Nomor 2, dalam <http://journal2.um.ac.id>, diakses 6 September 2021.
- Manurung, Purbatua, “Multimedia Interaktif Sebagai Media Pembelajaran pada Masa Pandemi Covid 19, Al-Fikru: Jurnal Ilmiah” Volume 14, Nomor 1, dalam <https://jurnal.staiserdanglubukpakam.ac.id>, diakses 23 Desember 2021.
- Miftah, M, “Fungsi dan Peran Media Pembelajaran Sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Belajar Siswa, Jurnal KWANGSAN” Volume 1, Nomor 2, dalam <https://jurnalkwangsan.kemdikbud.go.id>, diakses 22 Desember 2021.
- Muhson, Ali, “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi, Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia” Volume VIII, Nomor 2, dalam <https://journal.uny.ac.id>, diakses 22 Desember 2021.
- Muhtar, Nurul Azizah, Nugraha, Akhmad & Giyartini, Rosarina, “Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis *Information Communication and Technology (ICT)*, Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Sekolah Dasar” Volume 7, Nomor 4, dalam <https://ejournal.upi.edu>, diakses 1 Juni 2022.
- Mularsih, Heni, “Pembelajaran Individual dengan Menggunakan Modul, Jurnal Akademika” Volume 9, Nomor 1, dalam <http://repository.untar.ac.id>, diakses 1 Juni 2022.
- Mutiwati & Lauren, Genn, “Rancang Bangun Media Pembelajaran Budaya Indonesia untuk Anak Sekolah Dasar Berbasis *Android*, Jurnal Ilmiah Komputasi” Volume 12, Nomor 2, dalam <https://ejournal.jak.stik.ac.id>, diakses 7 September 2021.

- Mureiningsih, Endang Sri, "Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Melalui Media Pembelajaran Multimedia Interaktif, Jurnal Madaniyah" Edisi VII, dalam <https://media.neliti.com>, diakses 2 September 2021.
- Nafis, Laili. 2021. *Pengembangan Modul Elektronik (E-Modul) Interaktif dengan Pendekatan Saintifik pada Materi Koloid Kelas XI SMA/MA*. Tulungagung: Skripsi Tidak Diterbitkan.
- Nugraheni, Tri Dewi. 2017. *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Articulate Storyline Pada Mata Pelajaran Sejarah Indonesia Kelas X di SMK Negeri 1 Kebumen*. Semarang: Skripsi Tidak Diterbitkan.
- Nurmala, Siti, Triwoelandari, Retno & Fahri, Muhammad, "Pengembangan Media Articulate Storyline 3 pada Pembelajaran IPA Berbasis STEM untuk Mengembangkan Kreativitas Siswa SD/MI, Jurnal BasicEdu" Volume 5, Nomor 6, dalam <https://jbasic.org>, diakses 2 Juni 2022.
- Oktafiani, Dian, Nulhakim, Lukman & Alamsyah, Trian Pamungkas, "Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis Multimedia Interaktif Menggunakan Adobe Flash pada Kelas IV, Mimbar PGSD Undiksha" Volume 8, Nomor 3, dalam <https://ejournal.undiksha.ac.id>, diakses 5 September 2021.
- Prasetyo, Yogo Dwi, "The Development of Android-Based Mobile Learning Media As Chemistry Learning for Senior High School on Acid Base, Buffer Solution and Salt Hydrolysis, Proceeding of International Conference On Research, Implementation and Education of Mathematics and Sciences" dalam <https://eprints.uny.ac.id>, diakses 9 September 2021.
- Rahayu, Iman. 2009. *Praktis Belajar Kimia untuk Kelas X Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Rahma, Fatikh Inayahtur, "Media Pembelajaran (Kajian Terhadap Langkah-Langkah Pemilihan Media dan Implementasinya dalam Pembelajaran Bagi Anak Sekolah Dasar, PANCAWAHANA: Jurnal Studi Islam" Volume 14, Nomor 2, dalam <http://ejournal.kopertais4.or.id>, diakses 22 Desember 2022.
- Ristiyan, Erika, & Bahriah, Evi Sapinatul, "Analisis Kesulitan Belajar Kimia Siswa di SMA X Kota Tangerang Selatan, Jurnal Penelitian dan Pembelajaran IPA" Volume 2, Nomor 1, dalam <http://jurnal.untirta.ac.id>, diakses 1 September 2021.

- Salsabila, Unik Hanifah, Sari, Lailli Irna, Lathif, Khusna Haibati, Lestari, Ayu Puji & Ayuning, Asyharinur, “Peran Teknologi dalam Pembelajaran di Masa Pandemi *Covid-19*, *Al-Mutharahah: Jurnal Penelitian dan Kajian Sosial Keagamaan*” Volume 17, Nomor 2, dalam <https://ojs.diniyah.ac.id>, diakses 3 September 2021.
- Sari, Rika Kurnia & Harjono, Nyoto, “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Articulate Storyline 3* Tematik Terhadap Minat Belajar Siswa Kelas 4 SD, JP2” Volume 4, Nomor 1, dalam <https://ejournal.undiksha.ac.id>, diakses 4 September 2021.
- Saselah, Yeni R., M, Muhammad Amir & Qadar, Riskan, “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis *Adobe Flash CS6 Professional* pada Pembelajaran Kesetimbangan Kimia, *Jurnal Kimia dan pendidikan Kimia*” Volume 2, Nomor 2, dalam <https://jurnal.uns.ac.id>, diakses 8 September 2021.
- Septryaneti, Novita & Lazulva, “Desain dan Uji Coba E-Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Blog Pada Materi Hidrokarbon, *Jurnal JTK: Jurnal Tadris Kimiya*” Volume 4, Nomor 2, dalam <https://journal.uinsgd.ac.id>, diakses 9 September 2021.
- Sudono & Priharwanti, Ary. 2020. *Kimia untuk SMA/MA Kelas X*, Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Sugiono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Bandung: Alfabeta.
- _____. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Sunaringtyas, Kristianita, Saputro, Sulistyو & Masykuri, Muhammad, “Pengembangan Modul Kimia Berbasis Masalah pada Materi Konsep Mol Kelas X SMA/MA Sesuai Kurikulum 2013, *Jurnal Inkuiri*” Volume 4, Nomor 2, dalam <https://media.neliti.com>, diakses 2 September 2021.
- Sunarya, Yayan & Setiabudi, Agus. 2007. *Mudah dan Aktif Belajar Kimia untuk Kelas X Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah*, Bandung: Setia Purna inves.
- Tafonao, Talizaro, “Peranan Media Pembelajaran dalam Meningkatkan Minat Belajar Mahasiswa, *Jurnal Komunikasi Pendidikan*” Volume 2, Nomor 2, dalam <http://journal.univetbantara.ac.id>, diakses 21 Desember 2021.

- Tarigan, Darmawaty & Siagian, Sahat, “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif pada Pembelajaran Ekonomi, Jurnal Teknologi Informasi & Komunikasi dalam Pendidikan” Volume 2, Nomor 2, dalam <https://jurnal.unimed.ac.id>, diakses 24 Desember 2021.
- Trianto. 2012. *Model Pembelajaran Terpadu*, Jakarta: Bumi Aksara.
- Wulandari, Nyemas, Aunurrahman & Warneri, “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Android* untuk Pembelajaran Fisika di Sekolah Menengah Atas, Jurnal Untan” Volume 8, Nomor 12, dalam <https://jurnal.untan.ac.id>, diakses 3 September 2021.
- Zidny, Robby, Sopandi, Wahyu & Kusrijadi, Ali, “Gambaran Level Submikroskopik untuk Menunjukkan Pemahaman Konsep Siswa pada Materi Persamaan Kimia dan Stoikiometri, Jurnal Penelitian dan Pembelajaran IPA” Volume 1, Nomor 1, dalam <https://media.neliti.com>, diakses 1 September 2021.