

DAFTAR PUSTAKA

- Afandy, Johan. N. 2018. *Pengembangan Media Parawaca Materi Pengenalan Aksara Jawa Pada Siswa Kelas 3 Sekolah Dasar*. Institutional Repository. Universitas Muhammadiyah Malang
- Ardi, S. dan Z. Tasir. 2008. *Pembelajaran Masa Depan Mobile Learning (M-Learning) di Malaysia*. Universiti Teknologi Malaysia
- Amirullah, G. dan Susilo. 2018. *Pengembangan media pembelajaran interaktif pada konsep monera berbasis smartphone android*. Wacana Akademika. Pendidikan Biologi. Universitas Muhammadiyah Prof.DR. HAMKA
- Andriani, D. E. 2010. *Mengembangkan Profesionalitas guru abad 21 melalui program pembimbingan yang efektif*. Jurnal Manajemen Pendidikan. UNY
- Ary, N.W 2012. *Pengembangan media komik bergambar materi sistem saraf untuk pembelajaran yang menggunakan strategi PQ4R*. Journal of Innovative Science Education. UNNES. Semarang
- Burhanudin, R. dan C. Z. Subarkah. 2018. *Penerapan Model Pembelajaran Content Context Connection Researching Reasoning Reflecting (3C3R) untuk Mengembnagkan Ketrampilan Generik Sains Siswa Pada Konsep Koloid*. UIN Sunan Gunung Djati. Bnadung
- Bradi, E. James. 2011. *KIMIA Universitas Asas & Struktur*. Tangerang: Binarupa Aksara
- Darmawan, Deni. 2016. *Mobile Learning : sebuah aplikasi teknologi pembelajaran*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Darmawan, Deni. 2012. *Inovasi Pendidikan: Pendekatan Praktik Teknologi Multimedia dan Pembelajaran Online*. PT Remaja Rosdakarya. Bandung
- Fatimah, 2016. *Pengembangan media pembelajaran menggunakan software adobe flash professional CS6 pada materi gula dan hasil olahanya untuk siswa kelas X jasa Boga SMK Negeri 1 Sewon*. Fakultas Teknik. UNY

- Falahudin, Iwan. 2014. *Pemanfaatan media dalam pembelajaran*. Edisi Pertama. Jurnal Lingkar Widyaiswara. Jakarta Timur
- Haryati, S. 2012. *Research and Development (R&D) Sebagai Salah Satu Model Penelitian Dalam Bidang Pendidikan*. Majalah Imliah Dinamika
- Herlinah dan Musliadi. 2019. *Pemrograman Aplikasi Android dengan Android Studio, Photoshop dan Audition*. PT Gramedia. Jakarta
- Hanafy, M. S. 2014. *Konsep Belajar dan Pembelajaran*. Lentera Pendidikan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. UIN Alaudin Makassar
- Heriyanto, A. et al., 2014. *Pengembangan multimedia pemebelajaran interaktif berbasis education game sebagai media pembelajaran kimia*. Chemistry in education. UNNES
- Jannah, Annisa R., et al. 2017. *Pengembangan media pembelajaran asam-basa menggunakan aplikasi android berbasis chemistry triangle kelas XI SMA/MA*. INA-Rxiv, 05 Januari, 2020. (<https://osf.io/preprints/inarxiv/muh8y/>)
- Kiromi, Ivonne. H dan Fauziyah. P. Y. 2016. *Pengembangan media pembelajaran BIG BOOK Untuk pembentkan karakter anak usia dini*. Jurnal Pendidikan dan Pemberdayaan Masyarakat. Volume 3. No 1
- Karuniawan, A. dan I. Y. Cahyanti. 2017. *Hubungan antara academic stress dengan smartphone addiction pada mahasiswa pengguna smartphone*. Fakultas Psikologi. Universitas Airlangga Surabaya
- Lelono, W. T. dan Saptorini. 2015. *Peningkatan kemampuan chemo-entrepreneurship siswa melalui penerapan konsep koloid yang beroreantasi life skill*. Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia. UNNES
- Lubis, I. R. dan J. Ikhsan. 2015. *Pengembangan media pembelajaran kimia berbasis android untuk meningkatkan motivasi belajar dan prestasi*

kognitif peserta didik SMA. Jurnal inovasi pendidikan IPA. Universitas Negeri Yogyakarta

Megahantara, G. S. 2017. *Pengaruh Teknologi Terhadap Pendidikan di abad 21*. Universitas Negeri Yogyakarta.

Muhson, A. 2010. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi*. Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia

Novilia, L., dkk. 2016. *Pengembangan Modul Pembelajaran dengan Pendekatan Inkuiri Terbimbing pada Materi Koloid di SMA*. Jurnal Pendidikan Sains

Purbosari, P. M. 2016. *Pembelajaran berbasis proyek membuat ensiklopedia ilmu pengetahuan alam (IPA) untuk meningkatkan academic skill pada mahasiswa*. Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan. UKSW

Susilana, R. dan C. Riyana. 2009. *Media Pembelajaran: Hakikat, Pengembangan, pemanfaatan, dan penilaian*. CV WACANA PRIMA. Bandung

Suryana, D. 2018. *Belajar Android Studio*. Dayat Suryana Independen

Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan*. Alfabeta. Bandung

Sugiyono. 2010. *Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta. Bandung

Silitonga, L.L dan Manihar. S. 2009. Efektivitas media audiovisual terhadap peningkatan prestasi belajar siswa pada pengajaran sistem koloid. diglib.unmed.ac.id

Syafitri, W. 2010. *Analisis Ketrampilan Proses sains siswa melalui pendekatan inkuiri pada konsep sistem koloid*. Repository. UIN Jakarta

Surachman, Mardhika. et al. 2015. *Pengembangan multimedia interaktif berbasis kontekstual untuk meningkatkan ketrampilan berfikir kritis siswa kelas XI pada materi pokok sistem koloid*. Jurnal Pijar MIPA

Scmadiartha, I.K.S. 2012. *Pengembangan media pembelajaran berbasis komputer dengan microsoft excel yang berorientasi teori Van Hiele pada bahasan*

trigonometri kelas X SMA untuk meningkatkan prestasi dan motivasi belajar matematika siswa. Jurnal pendidikan dan pembelajaran matematika indonesia

Safitri, Meilia., et al. 2017. *Pengembangan media belajar pop-up book pada materi minyak bumi. Jurnal pendidikan sains Indonesia. Universitas Syiah Kuala*

Suwardi. Soebiyanto. Th. Eka, Widiasih. 2009. *Panduan Pembelajaran Kimia Untuk SMA & MA. Jakarta : CV. Karya Mandiri Nusantara*

Sufidin. U.,et al. 2017. *Pengembangan Media Animasi Berbasis Representasi Kimia Pada Materi Sifat-sifat Koloid. Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Kimia*

Sukmadinata, N. S. 2011. *Metode Penelitian Pendidikan. Bandung: PT. Remaja Rosda Karya*

Toat, A., dkk. 2019. *Pengembangan ensiklopedia chemistry laboratory(Encylab) berbasis android sebagai sumber belajar peserta didik SMA/MA kelas X. Prosiding*

Winaryati, E. 2012. *Evaluasi Supervisi Pembelajaran. Yogyakarta: Graha Ilmi*

Winaryati, E. 2018. *Model Pembelajaran “Wisata Lokal” (Implementasi pembelajaran abad 21). Semarang: Unimus Press*

Winaryati, E. 2012. *Model Pembelajaran “Wisata Lokal” Pada Mata Pelajaran Sains: Suatu Pendekatan R&D. Seminar Nasional VII Pendidikan Biologi, 9 (1). pp. 339-346*

Websindo. 2019. *Data pengguna mobile, internet, media sosial. <https://websindo.com/indonesia-digital-2019-tinjauan-umum/>. Diakses tanggal 16 desember 2019.*

- Wulandari, D.R., et al. 2014. *Analisis Persepsi Siswa Pada Materi Koloid Dalam Pembelajaran Kimia Dengan Menggunakan Mental Image Analysis Of Student's*”. Universitas Negeri Jakarta. Jakarta 4(1)
- Zubaidah, S. 2016. *Ketrampilan Abad ke-21: ketrampilan yang diajarkan melalui pembelajaran*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Malang

