

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, U., Fadiawati, N., & Tania, L. (2017). *Keterampilan Proses Sains (KPS) Siswa pada Materi Laju Reaksi Menggunakan LKS Berorientasi KPS*. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Kimia*, 6(3), 479-492.
- Anggraina, R. Pengembangan Bahan Ajar E-Lkpd Berorientasi Chemo-Entrepreneurship Pada Materi Laju Reaksi Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Untuk Kelas Xi Mia Sma Negeri 5 Kota Jambi. *Jurnal Pengembangan Bahan Ajar E-Lkpd Berorientasi Chemo-Entrepreneurship Pada Materi Laju Reaksi Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Untuk Kelas Xi Mia Sma Negeri 5 Kota Jambi*.
- Arsyad, A., 2015, *Media Pembelajaran Edisi Revisi*, Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Ristiyani, E., & Bahriah, E. S. (2016). Analisis kesulitan belajar kimia siswa di SMAN X Kota Tangerang Selatan. *Jurnal Penelitian dan Pembelajaran IPA*, 2(1), 18-29, e-ISSN 2477-2038.
- B Uno & Lamatenggo, 2011, *Teknologi komunikasi dan Informasi Pembelajaran*, Jakarta : Bumi Aksara.
- Dick, W., Carey, L., dan Carey, J.O., 2015, *The Systematic Design of Instruction*, 8th edition. Boston: Pearson.
- Ertikanto, C., 2016, *Teori Belajar dan Pembelajaran*, Yogyakarta : Media Akademi.
- Iswadi, 2014, *Teori Belajar*, Bogor : Penerbit in media.
- Kalima, K., Gulo, F., & Edi, R. (2017, Oktober). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Interaktif Berbasis Komputer pada Pembelajaran Kimia Larutan Asam Basa di Kelas XI SMA. In *Seminar Nasional Pendidikan IPA* (Vol. 1, No. 1, pp. 227-238).
- 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.
- Lee, W.W., & Owens, D. L., 2004, *Multimedia-Based Instructional Design 2nd Edition*, San Francisco: Pfeiffer.
- Mayer, R., 2009, *Multimedia Learning*. Surabaya: ITS Press.

- Munir, 2015, *Multimedia (Konsep dan Aplikasi dalam Pendidikan)*. Bandung: Alfabeta.
- Nazalin, N., & Muhtadi, A. (2016). Pengembangan multimedia interaktif pembelajaran kimia pada materi hidrokarbon untuk siswa kelas XI SMA. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 3(2), 221-236.
- Rahmadayanti, S. (2018). *Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Power Point Dilengkapi Glosarium pada Materi Sistem Ekskresi Manusia untuk Peserta Didik Kelas VIII SMP* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Padang).
- Rahmawati, Y. (2018). Peranan Transformative Learning dalam Pendidikan Kimia: Pengembangan Karakter, Identitas Budaya, dan Kompetensi Abad ke-21. *JRPK: Jurnal Riset Pendidikan Kimia*, 8(1), 1-16.
- Riduwan, 2015, *Dasar-Dasar Statistika*, Bandung: Alfabeta.
- Riyana, 2009, *Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pendidikan*. Bandung: PT Sarana Panca Karya Nusa.
- Rorita, M., Ulfa, S., & Wedi, A. (2018). Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Mobile Learning Pokok Bahasan Perkembangan Teori Atom Mata Pelajaran Kimia Kelas X SMA Panjura Malang. *JINOTEP (Jurnal Inovasi dan Teknologi Pembelajaran) Kajian dan Riset dalam Teknologi Pembelajaran*, 4(2), 70-75.
- Rusdi, M., 2018, *Penelitian Desain dan Pengembangan Kependidikan (Konsep, Prosedur dan Sintesis Pengetahuan Baru)*, Depok: PT. Raja Grafindo Persada.
- Sanjaya, 2014, *Media Komunikasi Pembelajaran*, Jakarta: Kencana.
- Saselah, Y. R., & Qadar, R., 2017, Interactive Multimedia Development Based on Adobe Flash CS6 Profesional on Learning of Chemical Equilibrium, *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, 2(2), 80-89, e-ISSN: 2503-4154 p-ISSN: 2503-4146.
- Semiawan, 1989, *Pendekatan Keterampilan Proses*, Jakarta : PT Gramedia.
- Setyosari, Punaji., 2013, *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*, Jakarta : Kencana Prenadamedia Group
- Sudatha, I. G. W., Tegeh, I. M., 2015, *Desain Multimedia Pembelajaran*, Yogyakarta: Media Akademi.

- Sugiyono, 2012, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suyono dan Hariyanto, 2014, *Belajar dan Pembelajaran*, Bandung : PT Remaja Rosdakarya
- Sanjaya, 2014, *Media Komunikasi Pembelajaran*, Jakarta: Kencana.
- Padmanaba, I. K. G., Kirna, I. M., & Sudria, I. N. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Kimia Koloid Berbantuan Komputer Untuk Siswa SMA. *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*, 2(1), 15-24.
- Widoyoko, Eko, P.S., 2012, *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Wulandari, D. A. (2017). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Blended Learning Pada Materi Koloid (Development Of Learning Kit Based On Blended Learning In Matter Colloid). *Unesa Journal of Chemical Education*, 6(3).
- Zainiyati, 2017, *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis ICT (Konsep dan Aplikasi pada Pembelajaran Pendidikan Agama Islam)*. Jakarta: Kencana.

