

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, Gani., Pakpahan, A., dan Hasan, M., 2016, Pengembangan Majalah Kimia Pada Materi Hukum-hukum Dasar Kimia Kelas X, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kimia*, Vol 1, No 4: Universitas Syiah Kuala, Darussalam Banda Aceh, ISSN: 2621-6132.
- Admadja, Ismalik, dan Eko M., 2016, Pengembangan Multimedia Pembelajaran Praktik Individu Instrumen Pokok Dasar Siswa SMK di Bidang Keahlian Kerawitan, *Jurnal Pendidikan Vokasi*, Vol 6, No 2: Yogyakarta, ADGVI, e-ISSN: 2476-9401.
- Ardianto, Elvinaro, dan Erdinaya L. K., 2005, *Komunikasi Massa Suatu Pengantar*. Bandung: Simbiosis Rekatama Media.
- Arsyad, A., 2015, *Media Pembelajaran*, Jakarta: PT Rajagrafindo Persada..
- Dewi, R. S., 2020, *Pengertian Adobe Photoshop Beserta Sejarah, Fungsi, Kelebihan & Kekurangannya*, <https://www.nesabamedia.com/pengertian-adobe-photoshop/> (Diakses pada 15 September 2020).
- Gilbert, J. K. dan Treagust, D., 2009, *Multipel Representations in Chemical Education*, London: Springer.
- Hake, R.R., 1998, *Interactive engagement methods in introductory mechanics courses*. Departement of Physics, Indiana University: Bloomington.
- Helni, W., Wildan, H. dan Muntari, 2019, Pengembangan Modul Ikatan Kimia Berbasis MMS (Makroskopik Mikroskopik Simbolik) untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran Kimia Siswa SMK, *Jurnal Ilmiah Pendidikan Kimia "Hydrogen"*, Vol 1, No 2, 122-129: Universitas Mataram, ISSN: 2338-6480.
- Iswara, G. P. S., Kuswandi, D. dan Husna, A., 2020, Pengembangan Multimedia Interaktif Dilengkapi dengan Simulasi untuk Memvisualisasikan Reaksi Kimia pada Materi Larutan Penyangga SMA Kelas XI, *JINOTEP (Jurnal Inovasi Teknologi Pembelajaran)*, Vol 6, No 2, 58-68: Semarang, Universitas Negeri Malang, e-ISSN: 2654-7953.
- Jansoon, N., 2009, Understanding Mental Models of Dilution in Thai Students, *International Journal of Environmental & Science Education*. Vol 4, No 2, 147- 168, Thailand: Mahidol University, ISSN: 1306-3065.
- Kemendikbud, 2018, *Buku Penilaian Berorientasi pada Higher Order Thinking Skills: Program Peningkatan Kompetensi Pembelajaran Berbasis Zonasi*, Jakarta: Kemendikbud.
- Kunandar, 2011, *Penelitian Tindakan Kelas Sebagai pengembangan Profesi Guru*. Jakarta : PT Rajagrafindo Persada.

- Lathifa, U., 2020, Improving Chemistry Teacher cCndidates' Mental Models in the Kinetics Course Using SiMaYang Type II Learning, *Journal of Physics: Conference Series*, 1594 (2020) 012018: Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, e-ISSN: 1742-6596.
- Lee, W.W. dan Owens, L.D., 2004, *Multimedia-Based Instructional Design*: Second Edition, San Francisco: Pfeiffer.
- Li, W. S. S. dan Arshad, M. Y., 2014, Application of Multipel Representation Levels in Redox Reactions among Tenth Grade Chemistry Teachers, *Journal of Turkish Science Education*, Vol 11, No 3: 35-52, Johor Bahru: University Teknologi Malaysia. ISSN: 1742-6596.
- Linda, R., Herdini, Sulistya, I. dan Putra, T. P., 2018, Interactive E-Module Development through Chemistry Magazine on Kvisoft Flipbook Maker Application for Chemistry Learning in Second Semester at Second Grade Senior High School, *Journal of Science Learning*, Vol 2, No 1, 21-25: Pekanbaru, Universitas Riau, ISSN: 2614-6568.
- Mayer, E. R., 2009, *Multimedia Learning Second Edition*, New York: Cambridge University Press.
- Mulyatiningsih, E., 2011, *Riset Terapan Bidang Pendidikan & Teknik*, Yogyakarta: UNY Press.
- Munir, 2012, *Multimedia Konsep & Aplikasi dalam Pendidikan*, Bandung: Alfabeta.
- Najihah, S., dan Sanjaya, I. G. M., 2014, Pengembangan Model E-Book Interaktif Termodifikasi Majalah pada Materi Struktur Atom, *Unesa Journal of Chemical Education*, Vol 3, No 3: 100-104: Universitas Negeri Surabaya, ISSN: 2252-9454.
- Nazalin dan Muhtadi, A., 2016, Pengembangan Multimedia Interaktif Pembelajaran Kimia pada Materi Hidrokarbon untuk Siswa Kelas XI SMA, *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, Vol 3, No 2, 221-236: Universitas Negeri Yogyakarta, e-ISSN: 2460-7177.
- Nurjanah, Jalilah, R., Sukarmin., dan Rahardjo, D.T., 2014, Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif E-Magazine Pada Materi Pokok Dinamika Rotasi untuk SMA Kelas XI, *Jurnal Materi dan Pembelajaran Fisika (JMPF)*, Vol 4, No 1, 18-25, ISSN: 2089-6158.
- Puri, D. N. A., Epinur dan Muhaimin, 2019, Pengembangan E-Magazine Materi Kesetimbangan Kimia di SMAN 1 Kota Jambi, *Journal of the Indonesian Society of Integrated Chemistry*, Vol 11, No 1, 10-19: Universitas Jambi, e-ISSN: 2621-5543.
- Putri, D. P. E. dan Muhtadi, A., 2018, Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Kimia Berbasis Android Menggunakan Prinsip Mayer pada

- Materi Laju Reaksi, *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, Vol 5, No 1, 38-47: Universitas Negeri Yogyakarta, e-ISSN: 2460-7177.
- Raharjo, M. W. C., Suryati, dan Khery, Y., 2019, Pengembangan E-Modul Interaktif Menggunakan Adobe Flash pada Materi Ikatan Kimia untuk Mendorong Literasi Sains Siswa, *Jurnal Ilmiah Pendidikan Kimia "Hydrogen"*, Vol 5, No 1, 8-13: Universitas Mataram, ISSN: 2338-6480.
- Rahayu, Iman, 2009, *Praktis Belajar Kimia 1 : Untuk Kelas X Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah*, Jakarta : Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.
- Rokhman, N., 2014, Multimedia Pembelajaran Turunan Bernuansa Konstruktivisme dan Problem Solving, *Indonesian Digital Journal of Mathematics and Education*, Vol 1, No 1, 1-12, ISSN: 2407-7925.
- Safaat, N., 2012, *Android: Pemograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*, Bandung: Informatika Bandung.
- Sani, R. A., 2015, *Inovasi Pembelajaran*, Jakarta: Bumi Aksara.
- Sanjaya, W., 2012, *Media Komunikasi Pembelajaran*, Jakarta: Kencana.
- Saputra, H., 2016, *Pengembangan Mutu Pendidikan Menuju Era Global: Penguatan Mutu Pembelajaran dengan Penerapan HOTS (Higher Order Thinking Skill)*, Bandung: SMILE's Publishing.
- Saselah, Y. R, Amir, M. dan Qadar, R, 2017, Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Adobe Flash CS6 Professional Pada Pembelajaran Kesetimbangan Kimia, *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, Vol 2, No 2, 80-89: Samarinda, Universitas Mulawarman, e-ISSN: 2503-4154.
- Satyasa, I. W., 2007, *Landasan Konseptual Media Pembelajaran*, Denpasar: Universitas Pendidikan Ganesha.
- Setianto, E. H., 2006, *Teknik Menyusun Desain Publikasi Profesional Menggunakan Adone InDesign*, Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.
- Sholikhah, I. R., Mustangin, dan Hasana, S. N., 2019, Pengembangan Majalah Matematika Berbasis Multimedia Interaktif sebagai Sumber Belajar pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar untuk Smp Kelas VIII, *Jurnal Penelitian, Pendidikan, dan Pembelajaran (JP3)*. Vol 14, No 8: Universitas Islam Malang, ISSN: 2337-6384.
- Sitorus, M., Sudrajat, A. dan Lestari, M., 2015, Pengembangan Bahan Ajar Inovatif dan Interaktif Melalui Pendekatan Saintifik Pada Pembelajaran Reaksi Redoks dan Elektrokimia, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPKim)*, Vol 7, No 2, 61-71, Medan: Universitas Negeri Medan, ISSN: 2085-3653.

- Sunyono dan Yulianti, D., 2014, *Pengembangan Model Pembelajaran Kimia SMA Berbasis Multipel Representasi dalam Menumbuhkan Model Mental Siswa dan Meningkatkan Penguasaan Konsep Kimia Siswa Kelas X*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing (Dikti) Tahun I (2014): Universitas Lampung.
- Sudarmo, U., 2013, *Kimia untuk SMA/MA Kelas X*, Jakarta: Erlangga.
- Suyono dan Hariyanto, 2016, *Belajar dan Pembelajaran*, Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Syahri, W., Muhaimin dan Ardi, A. M., 2016, Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Representasi Kimia pada Materi Laju Reaksi untuk Siswa Kelas XI SMAN 4 Kota Jambi, *Journal of the Indonesian Society of Integrated Chemistry (JISIC)*, Vol 8, No 2, 26-34: Jambi, Universitas Jambi, ISSN: 2085-1715.
- Syahri, W., Muhaimin, Syamsurizal, Muhammad, R., 2021, Development of an Instructional Design Model for Physical Chemistry based on Multipel Representatives, *International Journal of Instruction*, 14(2), 517-534, eISSN: 1308-1470 p-ISSN: 1694-609X.
- Widana, I., 2017, *Modul Penyusunan Soal Higher Order Thinking Skills (HOTS)*, Jakarta: Direktorat Pembinaan SMA Dirjen Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Widoyoko, Eko, P. S., 2012, *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Wiley, J. dan Sons, 2012, *Adobe Flash Professional CS6 Digital Classroom*, Indianapolis: Crosspoint Boulevard.
- Yamasari, Y., 2010, *Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis ICT yang Berkualitas. Seminar Nasional Pascasarjana X*, Surabaya: ITS, ISBN: 979-545-0270-1.
- Yuliyanto, E. dan Rohaeti, E., 2013, Pengembangan Majalah Kimia untuk Meningkatkan Motivasi Belajar dan Kreativitas Peserta Didik Kelas X SMA N 1 Melati, *Jurnal Pendidikan Sains*, Vol 1, No 1, 1-15: Universitas Muhammadiyah Semarang, e-ISSN: 2502-1443.