

DAFTAR PUSTAKA

- Addiin, I., Redjeki, T., dan Ariani, S.R.D. (2014). Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL) Pada Materi Pokok Larutan Asam Dan Basa Di Kelas XI IPA 1 SMA Negeri 2 Karanganyar Tahun Ajaran 2013/2014. *Jurnal Pendidikan Kimia*, **3(4)**, 7-16.
- Agustine, D., Wijono, K dan Muslim, M. (2014). Pengembangan e-learning berbantuan virtual laboratory untuk mata kuliah praktikum fisika dasar II di program studi pendidikan fisika fkip Unsri. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*, **1(1)**, 33-42.
- Akcay, H., Durmaz, A., Tüysüz, C., dan Feyzioglu, B. (2006). Effects of computer based learning on students' attitudes and achievements towards analytical chemistry. *TOJET: The Turkish Online Journal of Educational Technology*, **5(1)**, 44-48.
- Arda dan Darsikin. (2015). Pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis computer untuk siswa SMP kelas VIII. *e-Jurnal Mitra Sain*,. **3(1)**, 69-77.
- Arends, R.I. (2001). *Learning to Teach*. New York: McGraw Hill Companies.
- Arifin, J. (2017). SPSS 24 untuk Penelitian dan Skripsi. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Arikunto, S. (2013). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arsyad, A. (2007). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- _____. (2011.) *Media Pembelajaran Edisi Revisi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Badan Standar Nasional Pendidikan. (2014). *Penilaian Buku Teks Pelajaran Kimia Untuk Siswa SMA/MA*. Jakarta
- Baharuddin dan Daulay, I. (2017). The Development Of Computer-Based Learning Media At A Vocational High School. *International Journal of GEOMATE*, **12(30)**, 96-101.
- Bakrowi. (2007). *Microsfot Office Powerpoint* sebagai media pembelajaran materi unsur, senyawa, dan campuran berbasis STAD. *Jurnal pendidikan inovatif*, **3(1)**, 32-36.
- Betty, H. (2012). Pengembangan media pembelajaran berbantuan komputer (CIA) untuk pembelajaran kimia SMA. *Jurnal Sorot*, **9(1)**, 17-24
- Borg. W.R. dan Gall, M.D. (1983). *Educational Research: An Introduction*. New York: Longman.

- Dahria, M., dan Santoso, I. (2009). Manfaat Powepoint dalam presentasi Makalah. *Jurnal SAINTIKOM*. **6(1)**, 252-275.
- Daniels, L. (1999). Introducing technology in the classroom: PowerPoint as a first step. *Journal of Computing in Higher Education*, **10(2)**, 42-56.
- Darmawan, D. (2007). *Cara Mudah Menggambarkan 2 Dimensi dan 3 Dimensi Dengan Aoto CAD*. Jakarta: Alex media komputindo.
- Daryanto. (2012). *Media Pembelajaran*. Bandung: Satu Nusa
- Depdiknas. (2005). *Ilmu Pengetahuan Alam "Materi Pelatihan Terintegrasi"* Buku 3. Jakarta: Direktorat Pendidikan Lanjutan Per-tama, Depdiknas.
- Djamarah, S.B., dan Zain, A. (2010). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT Asdi Mahasatya.
- Evi, S.B. (2016). Motivasi belajar siswa pada materi ikatan kimia melalui metode praktikum. *Jurnal Kimia dan Pendidikan*, **1 (1)**, 86-97.
- Faruk, A. (2014). Development of Interactive Learning Media Based Lectora Inspire in Discrete Method Course. *Proceeding of Internasional Conference on Research, Implimentation and Education of Mathematch And Sciences*. Yogyakarta State University. 18-20 Mei 2014.
- Fathonah, R.S., Sugiharto dan Utomo, S.,B. (2013). Studi Komparasi Penggunaan Media Teka-teki Silang (TTS) dengan Kartu pada Pembelajaran Kimia Melalui Pendekatan *Contextual Teaching and Learning* (CTL) terhadap Prestasi Belajar Siswa pada Materi Zat aditif. *Jurnal Pendidikan Kimia*, **2(3)**, 68-76
- Fatmawati. V., Copriady J., dan Haryati. S. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Lectora Inspire 12 Pada Pokok Bahasan Hidrokarbon Kelas XI MIA SMA/MA. *Jurnal Online Mahasiswa*. **4(2)**.
- Febrianto, A. (2013). Pemanfaatan *Lectora Inspire* sebagai Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Fiqih (Memahami Hukum Islam Tentang Kepemilikan) Siswa Kelas X MAN Maguwoharjo Sleman Yogyakarta, *Skripsi*, Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga,
- Glynn S.M., Aultman, L.P & Owens, A.N. (2005). Motivation to learn in general education programs. *The Journal of General Education*, **54 (2)**, 150-170.
- Hamalik, O. (2007). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Sinar Grafika.
- Hamzah B. U. (2008). *Teori Motivasi dan Pengukurannya*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Harjanto. (2005). *Perencanaan Pengajaran*. Jakarta: PT Rineks Cipta

- Hartono, J. (2012). *Metodologi Penelitian Bisnis: Sala Kaprah dan Pengalaman-pengalaman*. BPFE. Yogyakarta.
- Haryati, S. (2012). Research and Development (R&D) sebagai Salah Satu Model Penelitian dalam Bidang Pendidikan. *Majalah Ilmiah Dinamika* **37(1)**. 11-26
- Hasanah, N., Rery R.U., dan Haryati S. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Lectora Inspire* Pada Pokok Bahasan Struktur Atom Dan Sistem Periodik Unsur Untuk Kelas X SMA/MA. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Keguruan dan Ilmu Pendidikan*, **3(1)**, 1-9.
- Herdini., Abdullah, R., Shafiani,N., Darmizah, F.A., dan Dishadewi, P. (2018). Development of interactive multimedia based on Lectora Inspire in chemistry subject in junior high school or madrasah tsanawiyah. *Journal of Educational Sciences*. **2(1)**, 46-55.
- Hisar, A. (2011). Evluasi Pemanfaatan Program Multimedia Pembelajaran MiKids. *Jurnal Pendidikan Penabur*, **11(17)**, 11-75.
- Jimoyiannis, A., dan Komis, V. (2001). Computer simulations in physics teaching and learning: a case study on students' understanding of trajectory motion. *Computers & education*, **36(2)**, 183-204.
- John M. E. (2003). *Kamus Inggris Indonesia*. Jakarta: Gramedia
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. (2007). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Kurniwan, E. H. (2013). Lectora Inspire As An Audio Visual Media In Teaching English. *Jurnal Cendekia*, **11(3)**, 69-77.
- Linda, R., Erviyenni., Noer, A. M., Oktavianti, N.A., dan Sellyna N. (2016). Development of Lectora Inspire as Interactive Multimedia Chemistry Learning in Senior High School. *Jurnal Pendidikan Kimia*, **8(3)**, 188-196
- Lu, C.H., dan Cheng, S.F. (2012). Applying computer-based technology to instruction for the effectiveness of teaching and learning. *ARPJ Journal of Science and Technology*, **2(10)**, 1013-1017.
- Mas'ud, M. (2014). *Tutorial Lectora 1 Membuat Multimedia Pembelajaran Dengan Lectora Inspire*. Yogyakarta: Pustaka Shonif.
- Meltzer, D.E., (2002). The Relation Between math and Concept Learning Gain In Physics, *American Journal physics*, **70(12)**: 1259-1267.
- Munir, T., dan Sumiati S. (2012). Pengembangan media chemo-edutainment melalui software macromedia flash mx pada pembelajaran IPA kimia SMP. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, **18(2)**, 156-162.

- Nurjannati, R.D., Holiwarni, B., dan Haryati, S. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran Siswa Berbasis *Lectora Inspire* Sebagai Multimedia Interaktif Pada Pokok Bahasan Ikatan Kimia Di SMA/Sederajat. *Jurnal Online Mahasiswa*. **4(1)**, 1-9.
- Oktavianti, N.A., Erviyenni, dan Linda, R. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Lectora Inspire* Pada Pokok Bahasan Laju Reaksi Di Sma/Ma. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Keguruan dan Ilmu Pendidikan*, **3(2)**, 1-10.
- Prasetyo1, Y.D., Ikhsan, J dan Sari, L.P., (2014). The Development Of Android-Based Mobile Learning Media As Chemistry Learning For Senior High School On Acid Base, Buffer Solution, And Salt Hydrolysis. *In Proceeding of International Conference On Research, Implementation And Education Of Mathematics And Sciences 2014*. Yogyakarta State University.
- Priyanto, D. (2010). *Paham Analisa Statistik Data dengan SPSS*. Yogyakarta: Mediakom
- Primadona, H., Nehru., dan Kurniawan W. 2017. Perbandingan Motivasi Belajar Siswa Dengan Menggunakan Media *Lectora Inspire* dan *Powerpoint* Pada Materi Momentum Dan Impuls Kelas X SMAN 3 Muaro Jambi. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi*. 1-12
- Purba. (2015). Pengembangan media pembelajaran berbasis audio visual tentang pembuatan koloid. *Jurnal Ilmiah DIDAKTIKA*, **15(2)**, 156-178.
- Rasim dan Setiawan, W. (2008). Pengembangan Perangkat Ajar Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Teknologi. *Jurnal Pendidikan TIK*, **1(2)**, 1-10.
- Rogers, L. (2011). Developing simulations in multi-user virtual environments to enhance healthcare education. *British Journal of Educational Technology*, **42(4)**, 608-615.
- Romadhan, A., (2015). Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan Multimedia Interaktif *Lectora Inspire* Pada Mata Pelajaran Teknik Elektronika Dasar di SMK Negeri 3 Jombang. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, **4(2)**, 451-456.
- Sadiman, A.S., Rahardjo, R., Haryono, A., dan Rahardjito. (2005). *Media Pendidikan Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Sanjaya, W. (2013). *Perencanaan dan desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Kencana
- Santoso, A.B. (2014). Keefektifan Pembelajaran Menggunakan Media CD Pembelajaran pada Mata Pelajaran IPS Kelas V SD. *Jurnal Ilmiah Mitra Swara Ganesha*, **1(1)**, 19-36.

- Sellyana, S., Noe, A.M., dan Linda, R. (2017). Pengembangan Lectora Inspire Sebagai Multimedia Interaktif Pembelajaran Kimia Pada Pokok Bahasan Hidrolisis Garam Di SMA/MA. *Jurnal Online Mahasiswa*. **3(2)**, 1-11.
- Shalikhah, D.W. (2016). Pemanfaatan Aplikasi *Lectora Inspire* Sebagai Media Pembelajaran Interaktif. *CAKRAWALA*, **11(1)**, 101-115.
- Shalikhah, N.D., Primadewi, A., dan Iman, M.S. (2017). Media Pembelajaran Interaktif *Lectora Inspire* Sebagai Inovasi Pembelajaran *WARTA LPM*, **20(1)**, 9-16.
- Siadaty, M.S., dan Taghiyareh, F. (2008). E--learning de a pedagogical perspective. *International Journal of Information Science and Technology*, **6(2)**, 99-117.
- Silalahi, A. (2017). *Development Research* (Penelitian Pengembangan) dan *Research & Development* (Penelitian & Pengembangan) Dalam Bidang Pendidikan/Pembelajaran. *Disampaikan pada Seminar & Workshop Penelitian Disertasi Program Doktor Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan Tanggal 3-4 Pebruari 2017*.
- Silitonga, P.M. (2011). *Metodologi Penelitian*. Medan: FMIPA UNIMED.
- Simamora, R. (2008). *Pendidikan dalam Keperawatan*. Jakarta: Buku kedokteran EGC
- Slameto. (2010). *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Sudjana, A dan Rivai, A. (2003). *Teknologi Penagajaran*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung : Alfabeta
- Sukmadinata, dan Nana, S. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Rosdakarya
- Suratman, D. (2009). Pemanfaatan Ms power point dalam pembelajaran. *Jurnal Cakrawalan pendidikan*, **7(1)**, 88-97.
- Susilana dan Riyana. (2009). *Media Pembelajaran*. Bandung: Bumi rancaekek kencana
- Tim Pengembangan MKDP. (2011). *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Usman, B.U., dan Asnawir. (2002). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Ciputat Pers
- Usmeldi, U. (2014). The Development Of Physics Learning Media Using Lectora Software To Increase Competencies Of The Students Of SMKN 1 Padang.

Proceeding the 2nd SEA-DR. Magister of Mathematic education Departement, FKIP Sriwijaya University.

- Waldopo. (2011). Analisis Kebutuhan Terhadap Program Multi Media Interaktif Sebagai Media Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, **17(2)**, 233-253
- Wibawa, S. C. Harimurti, R., Anistyasari, Y dan Sumbawati, M. S. (2017). The Design And Implementation Of An Educational Multimedia Interactive Operation System Using Lectora Inspire. *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, **2(1)**, 74-79.
- Widoyoko, E.P (2012). *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Wu, H.K. (2002). Linking microscopic view of chemistry to real life experience: intertextuality in a high school science classroom science education. *Journal Science Education*, **87 (1)**, 868-891.
- Xingeng, D., dan Jianxiang, L. (2012). Advantages and disadvantages of PowerPoint in lectures to science students. *IJ Education and Management Engineering*, **9**, 61-65.
- Yoto, Y., zulkarnain, dan Wiyono, K. (2015). Pengembangan Multimedia Interaktif Pembelajaran Teori Kinetik Gas Berbantuan *Lectora Inspire* Untuk Siswa Sekolah Menengah Atas (SMA). *Jurnal Inovasi Dan Pembelajaran Fisika*, **2(2)**, 211-219.
- Zajacova, A., Lynch, S.M., dan Espenshaddet, T.J. (2005). Self Efficacy, Stress And Academic Success in College. *Journal Reseach ini Higher Education*, **46(6)**, 677-706
- Zamani, A.Z., dan Nurcahyo, H. (2016). Pengembangan media pembelajaran berbantuan komputer untuk meningkatkan motivasi dan hasil belajar. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains*, **4(1)**, 89-100.
- Zuhri, M.S., dan Rizaleni, E.A. (2017). Pengembangan Media *Lectora Inspire* Dengan Pendekatan Kontekstual Pada Siswa SMA Kelas X. *PYTHAGORAS*, **5(2)**, 113- 119.
- Zulaeha, I. (2013). Innovation Models of Indonesian Learning in Multicultural Society. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, **10(3)**, 506-514.