

DAFTAR PUSTAKA

- Alberts, C., (2009), Teaching: From Disappointment to Ecstasy, *Teaching Sociology*, **37** (3).
- Aldoobie, N., (2015), ADDIE Model, *American International Journal of Contemporary Research*, **5** (6).
- Arikunto, (2011), *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*, Bumi Aksara, Jakarta
- Arikunto, S., (2013), *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Atmaja, G., (2017), *Inovasi Penuntun Praktikum Kimia Sma Kelas X Semester I Berbasis Guided Inquiry Terintegrasi Pendidikan Karakter*, Tesis, Universitas Negeri Medan.
- Azizah, S., Khuzaemah, E., & Lesmanawati, I.R., (2017), Penggunaan Media Internet *eXe-Learning* Berbasis Masalah pada Materi Perubahan Lingkungan untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Jurnal Pendidikan Sains*, **6** (2).
- Bada, S.O., & Olusegun, S., (2015), Constructivism Learning Theory: A Paradigm for eaching and Learning, *Journal of Research & Method in Education*, **5** (6).
- Balatsosukas, P., Morris, A., & O'Brien, A., (2008), Learning Objects Update: Review and Critical Approach to Content Aggregation, *Educational Technology & Society*, **11**(2).
- Borg & Gall., (1983), *Educational Research; An Introduction*, Longman Inc, New York & London.
- Cahyaningrum, R., (2016), *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Multimedia Interaktif dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Pendidikan Agama Islam (PAI) pada Siswa Kelas VII di SMP Islam Al Azhar Tulungagung*, Skripsi, Universitas Islam Negeri Malang.
- Dalyono, M., (1997), *Psikologi Pendidikan*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Depdikbud, (1991), *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Balai Pustaka, Jakarta.
- Edwards, S., (2015), Active Learning in the Middle Grades: This Article Offers Examples of Developing Students' Participation as a Central Tenet of

Ideal Middle Level Education That is Intellectually Active, Socially Active, and Physically Active, *Middle School Journal*, **46** (5).

Etikan, I., Musa, S.A., & Alkassim, R.S., (2016), Comparison of Convenience Sampling and Purposive Sampling, *American Journal of Theoretical and Applied Statistics*, **5** (1).

Gay, L.R., (1991), *Educational Evaluation and Measurement: Competencies for Analysis and Application-Second Edition*, Macmillan Publishing Company, New York.

Goto, K., Pelto, H., Pelletier, D.L., & Tiffany, J.S., (2010), "It Really Opened My Eyes:" The Effects on Youth Peer Educators of Participating in an Action Research Project, *Human Organization*, **69** (2).

Hamalik, O., (1994), *Media Pendidikan*, Penerbit PT. Citra Aditya Bakti, Bandung.

Hamdu, G., & Agustina, L., (2011), Pengaruh Motivasi Belajar Siswa terhadap Prestasi Belajar IPA di Sekolah Dasar (Studi Kasus terhadap Siswa Kelas IV SDN Tarumanagara Kecamatan Tawang Kota Tasikmalaya), *Jurnal Penelitian Pendidikan*, **12** (1).

Hidayatulah, A.H., Yushardi, & Wahyuni, S., (2015), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web Interaktif dengan Aplikasi *E-Learning Moodle* pada Pokok Bahasan Besaran dan Satuan di SMA, *Jurnal Pendidikan Fisika*, **4** (2).

Hurlock, (1990), *Psikologi Perkembangan*, Erlangga, Jakarta.

Ibrahim, A., (2015), *Pengertian Web dan Jenis-Jenisnya*, <https://pengertian-definisi.com/pengertian-web-dan-jenis-jenisnya/>, diakses pada tanggal 18 Maret 2018.

Jannah, R., Saputro, A.N.C., & Yamtinah, S., (2013), Penerapan Model Pembelajaran *Think Pair Share* (TPS) Disertai Buku Saku Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Prestasi Belajar Kimia Pada Materi Minyak Bumi Kelas X SMA Negeri Gondangrejo Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, **2** (4).

Jim, (2013), *eXe Learning*, <http://exelearning.org/html>, diakses pada tanggal 03 Maret 2018.

Kemp, J.E., (1994), *Proses Perancangan Pengajaran*, Terjemahan oleh Asril Marjohan, Judul Asli *The Instructional Design Process*, Penerbit ITB, Bandung.

- Kitti, S., (2010), *Kimia 1*, Graha Cipta Karya, Jakarta.
- Konjo, I., (2011), *Definisi Bahan Ajar*, <https://jaririndu.blogspot.co.id/2011/09/definisi-bahan-ajar.html>, diakses pada tanggal 03 Maret 2018.
- Lee, A. D., Green, B. N., Johnson, C. D., & Nyquist, J., (2010), How to Write A Scholarly Book Review for Publication in a Peer-Reviewed Journal a Review of The Literature, *The Journal of Chiropractic Education*, **24 (1)**.
- Lu, T.N., Cowie, B., & Jones, A., (2010), Senior High School Student Biology Learning in Interactive Teaching, *Res Sci Educ*, **40 (2)**.
- Luthfi,A., (2008), *Pemanfaatan Teknologi Web sebagai Media Interaktif dan Pengaruhnya terhadap Minat Belajar bagi Mahasiswa*, <http://blog.binadarma.ac.id/usman/wp-content/uploads/2010/07/Jurnal-Bina-Edukasi-Ahmad-Luthfi.pdf>, diakses pada tanggal 06 Maret 2018.
- Mawarni, A.D., Adi, W., & Sumaryati, S., (2015), Pengembangan Bahan Ajar Akuntansi Materi Jurnal Penyesuaian Menggunakan Software *eXe* sebagai Sarana Siswa Belajar Mandiri Kelas XI IPS SMA Negeri 7 Surakarta Tahun Ajaran 2014/2015, *Jurnal Tata Arta UNS*, **1 (2)**.
- Melati, H. A., (2011), Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa SMA 1 Sungai Ambawang Melalui Pembelajaran Model *Advance Organizer* Berlatar *Numbered Heads Together (NHT)* Pada Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan, *Jurnal Visi Ilmu Pendidikan*, **6 (3)**.
- Noor, M.M., & Ilias, K., (2013), Practice Teaching and Learning Using Interactive Multimedia Innovation For Non-Optional Teachers Teaching in Music Educations, *Academic Research International*, **4 (2)**.
- Permana, M.S., Johar, D., & Bunyamin, (2014), Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Berbasis Multimedia, *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, **11 (1)**.
- Prastowo, A., (2012), *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*, Diva Press, Yogyakarta.
- Qian, W., & Xuefang, W., (2013), Innovation and Application of Three-dimensional Practice Teaching of Social Sport Specialty, *Journal of Applied Science*, **13 (15)**.
- Rahardjo, S.B., (2014), *Kimia Berbasis Eksperimen Untuk Kelas XI SMA dan MA Kelompok Peminatan Matematika dan Ilmu Alam*, Tiga Serangkai Pustaka Mandiri, Solo.

- Raharjo, H., & I'anah, (2014), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Komputer dalam Pembelajaran Matematika pada Pokok Bahasan Kubus dan Balok, *Jurnal EduMa*, **3** (2).
- Rozalinda, Albeta, S.W., Masnaini, & Sulismawati, (2018), Pengaruh Media Prezi dan eXe-Learning terhadap Hasil Pembelajaran Kimia, *Edusains*, **10** (1).
- Rusman, (2010), *Model-Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*, Rajagrafindo Persada, Jakarta.
- Sarea, S., (2015), *Pengertian, Aspek, Indikator, dan Manfaat serta Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Belajar*, <http://www.wawasanpendidikan.com/2015/10/Pengertian-Aspek-Indikator-dan-Manfaat-serta-Faktor-Faktor-yang-Mempengaruhi-Minat-Belajar.html>, diakses pada tanggal 03 Maret 2018.
- Seels, B.B., & Richey, R.C., (1994), *Teknologi Pembelajaran: Definisi dan Kawasannya*, IPTPI LPTK UNJ, Jakarta.
- Shahuddin, M., (1990), *Pengantar Psikologi Pendidikan*, Bina Ilmu, Surabaya.
- Silaban, R., Septiani, B., & Hutabarat, W., (2015), Penyusunan Bahan Ajar Kimia Inovatif Materi Laju Reaksi Terintegrasi Pendidikan Karakter Siswa SMA, *Jurnal Tabularasa*, **12** (1).
- Silalahi, M.V., (2020), Development of E-Modules Based on Exe-Learning on Topics of Reaction Rate Against Student Learning Outcomes Mechanical Engineering, *International Journal of Education & Curriculum Application*, **3** (2).
- Silalahi, M.V., (2020), Pengembangan Media Exe-Learning pada Kimia Dasar terhadap Hasil Belajar Mahasiswa di HKBP Nommensen Pematang Siantar, *Jurnal Pedagogi dan Pembelajaran*, **3** (3).
- Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, FMIPA Unimed, Medan
- Silitonga, L.L., & Situmorang, M., (2009), Efektivitas Media Audiovisual terhadap Peningkatan Prestasi Belajar Siswa pada Pengajaran Sistem Koloid, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **1** (11).
- Simatupang, N.I., & Situmorang, M., (2013), Innovation of Senior High School Chemistry Textbook to Improve Students Achievement in Chemistry, *Proceeding of The 2nd International Conference of the Indonesian Chemical Society 2013, October 22-23th 2013*.

- Siregar, E., & Nara, H., (2010), *Buku Ajar Teori Belajar dan Pembelajaran*, UNJ, Jakarta.
- Situmorang, M., Sinaga, M., Tobing, A.M.L., Sitorus, C.J., Tarigan, D.A., (2010), Teaching Innovation in the Laboratory to Increase Student's Achievement in Chemistry, *Jurnal Penelitian Bidang Pendidikan*, **17 (1)**.
- Situmorang, M., Sitorus, M., Hutabarat, W., & Situmorang, Z., (2015), The Development of Innovative Chemistry Learning Material for Bilingual Senior High School Students in Indonesia, *International Education Studies*, **8 (10)**.
- Slameto, (1991), *Proses Belajar Mengajar dalam Sistem Kredit Semester*, PT Bumi Aksara, Jakarta.
- Sofyatiningrum, E., Kuswati, T.M., Ningsih, S.R., Ratih., & Kartini, N., (2007), *Sains Kimia*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Sudjana, (2008), *Metoda Statistika*, Tarsito, Bandung. Sudjana, *Metoda Statistika*, Tarsito, Bandung.
- Sudjana, N., (2005), *Metode Statistika*, Tarsito, Bandung.
- Sugiharti, G., (2013), *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar*, FMIPA Unimed, Medan
- Sugiyono, (2008), *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono, (2011), *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono, (2012), *Metode Penelitian Pendidikan*, Alfabeta, Bandung.
- Susilowati, E., (2011), *Theory and Application of Chemistry*, Tiga Serangkai Pustaka Mandiri, Solo.
- Syah, M., (2001), *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*, PT. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Tampubolon, D.P., (1993), *Mengembangkan Minat Membaca pada Anak*, Angkasa, Bandung.
- Tytler, R., (2007), School Innovation in Science: A Model for Supporting School and Teacher Development, *Res Sci Educ*, **37 (2)**.

Wang, S-K., & Hsu, H-Y., (2009), Using the ADDIE Model to Design Second Life Activities for Online Learners, *TechTrends*, **53** (6).

Watoni, A.H., (2014). *Kimia Untuk SMA/MA Kelas XI Kelompok Peminatan Matematika dan Ilmu-Ilmu Alam*, Yrama Widya, Bandung.

Widodo & Jasmadi, (2008), *Panduan Menyusun Bahan Ajar Berbasis Kompetensi*, Gramedia, Jakarta.

Winkel, W.S., (1996), *Psikologi Pengajaran*, PT Gramedia, Jakarta.

Zulaiha, Hartono, A, & Ibrahim, R., (2014), Pengembangan Buku Panduan Praktikum Hidrokarbon Berbasis Keterampilan Proses Sains di SMA, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **1** (1).

