

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Y., (2014), *Desain Sistem Pembelajaran dalam Konteks Kurikulum 2013*, Bandung: Refika Aditama
- Barak, M., (2007), Transition fro Traditional to ICT-enhanced Learning Environments in Undergraduate Chemistry Course, *Elsevier Computers and Education* **48:40-43**
- Baswedan, A., (2013), *Kilas Balik Dunia Pendidikan di Indonesia*, www.prestasi-ief.org, diakses 8 Desember 2014
- Chang, R., (2005), *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti Edisi Ketiga Jilid 1*, Erlangga: Jakarta
- Dick, W dan Carey, (2005), *The Systemic Design Of Intructional (6 th ed)*. New York: Omegatype Typography, Inc
- Depdiknas, 2006, *Panduan Pengembangan Pembelajaran IPA Terpadu*, Jakarta: Depdiknas.
- _____, (2008), *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*, Jakarta: Depdiknas
- Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas, (2010), *Petunjuk Teknis Pengembangan Bahan Ajar*, Jakarta: Depdiknas
- Djamarah, dkk, 2010, *Strategi Belajar Mengajar*, Jakarta: Rineka Cipta
- Firdaus, F., 2013, *Peran Lembaga Bimbingan Belajar Terhadap Peningkatan Motivasi Belajar Anak*, <http://edukasi.kompasiana.com/>, diakses 3 Maret 2015
- Hodge, A., Richardson, J, dan York, C, S., (2009), The Impact of Web-Based Homework Tool in University Algebra Courses on Student Learning and Strategies, *Journal of Online Learning and Teaching*, **5(4):618-629**
- Holden, J.T., (2005), *An Intruction Media Selection Guide for Distance Education*, Unaited State Distance Learning Association (USDLA), USA: USDLA Official Publication
- Kemendiknas (2010), *Kerangka Acuan Pendidikan Karakter*. Jakarta: Kemendiknas.
- Khoerul, Eko., 2012, *Teori-Teori Motivasi Belajar*, <http://ekokhoerul.wordpress.com/>, diakses 3 Maret 2015

- Kumar, R, K., (2013), Effectiveness of E-learning in Teaching Chemistry with Reference Certain selected Variables, *International Journal of Education and Practice* **1(1):1-13**
- Kurniasih, I., dan Berlin, S., (2014), *Panduan Membuat Bahan Ajar Buku Teks Pelajaran Sesuai dengan Kurikulum 2013*, Surabaya: Kata Pena
- Littlejohn, A., Falconer, dan McGill (2008), Karakterising Effective E-learning resources, *Elsevier Computers and Education* **50:757-771**
- Munafifah, E., (2013), *Pengembangan Bahan ajar Buku Teks Pelajaran IPA-Kimia SMP/MTs*, Program Studi Pendidikan Kimia, Program Pascasarjana, Universitas Negeri Medan
- Naidu, S., (2006). *E-learning: a Guidebook of Principles, procedures, and Practices (edisi Revisi, 2006)*, New Delhi: Commonwealth Educational Media Center
- National Foundation for Educational Research., (2011), *TIMSS 2011 International Results in Mathematics*, (<https://www.google.com/#q=+TIMSS+2011+>, diakses 20 Oktober 2014)
- Nugraha, D,A., (2013), Pengembangan Bahan Ajar Reaksi Redoks Bervisi SETS Berorientasi Konstruktivistik, *Journal of Innovative Science Education* **2(1):28**
- Padmo, D., (2004), *Teknologi Pembelajaran: Peningkatan Kualitas Belajar Melalui Teknologi Pembelajaran*, Ciputat: Pusat Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan
- Parker, L,L., (2013), Case Study Using Online Homework in Undergraduate Organic Chemistry: Results and Student Attitudes, *J, Chem, Educ.*, **90:37-44**
- Permendikbud, (2014), *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 59 Tahun 2014 Tentang Kurikulum 2013 Sekolah Menengah Atas/ Madrasah Aliyah*, Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan
- Prawiradilaga, D.S., (2013), *Mozaik Teknologi Pendidikan E-learning*, Jakarta: Kencana
- Ratnawati, B.M., Silaban, R, Eddiyanto, (2014), Analisis dan Pengembangan Buku Ajar Kimia Kelas X Semester I SMK Farmasi Sesuai KTSP, *Jurnal Pendidikan Kimia* **6(1):1**

- Rashty, D., (1999), *E-learning Process Models*, www.addwise.com/artikel/e-learning_Proces_Models.pdf, diakses 19 Februari 2010
- Richards, Drelick, Hendry, dan Roberston, (2011), Online Homework, Help or Hidrance? What Students Think ang How They Perform, *J, Coll, Sci, Teach*, **40:81-94**
- Ridwan, (2003), *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*, Bandung: Alfabeta
- Setyosari, P., (2012), *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*, Jakarta: Kencana Prenada Media Group
- Siburian, T., (2014), *Rahasia Bimbel*, Jakarta: Pustaka Mina
- Shin, D., (2002), A Web-based, Ineractive Virtual Laboratory System for Unit Operations and Process System Engineering Education: Issues, Design and Implementaion, *Elsevier Computers and Education***26:319-330**
- Situmorang, M., and Saragih, N., (2012), Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia SMA Melalui Inovasi dan Integrasi Pendidikan Karakter Untuk Mempersiapkan Sumberdaya Berkarakter Menghadapi Persaingan Global, *Jurnal Litjak* (In Press)
- Situmorang, M.(2013), Pengembangan Buku Ajar Kimia SMA Melalui Inovasi Pembelajaran dan Integrasi Pendidikan Karakter Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 237-245.
- Situmorang, M., Retno, D.W. (2013), Pengembangan Buku Ajar Kimia SMA Melalui Inovasi Pembelajaran dan Integrasi Pendidikan Karakter, *Prosiding Seminar Hasil Lembaga Penelitian Unimed*, 1-8.
- Stockey, D., (2006), *E-learning Definition and Explanationi*, www.derekstockey.com, di akses 19 Februari 2010
- Sugiyono, (2010), *Metode Penelitian Pendekatan kuatitatif, Kualitatif dan R&D*, Bandung: Alfabeta
- Tasri, L., (2011), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web, *Jurnal Medtek* **3:2**
- Tim Pascasarjana UNIMED, (2010), *Pedoman Administrasi dan Penulisan Tesis & Disertasi*. Medan: Program Pascasarjana UNIMED
- Tocharman, M., (2009), *Seri Pembelajaran*, Diklat/BIMTEK KTSP DIT, Pembinaan SMA: DEPDIKNAS.