

REFERENCES

- Arikunto, S., (2009), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Penerbit PT. Bumi Aksara, Jakarta.
- Arsyad, A., (2002), *Media Pengajaran*, PT. Grafindo Persada, Jakarta.
- Azar, A., and Şengüleç, S., (2011), Computer-Assisted and Laboratory-Assisted Teaching Methods in Physics Teaching: The Effect on Student Physics Achievement and Attitude towards Physics. *Eurasian J. Phys. Chem. Educ., Jan (Special Issue)*. p. **43-50**. ISSN: 1306-3049
- Bhukuvhani, C., and Lovemore Kusure, Violet Munodawafa, Abel Sana, and Isaac Gwizangwe., (2010), Pre-service Teachers' use of improvised and virtual laboratory experimentation in Science teaching. *International Journal of Education and Development using Information and Communication Technology*. Vol. **6**, Issue **4**, p.**27-38**.
- de Jong, T., Specht, M, & Koper, R. (2008). Contextualised Media for Learning. Educational Technology & Society. *International Forum of Educational Technology & Society*. Vol. **11 (2)**, p. **41-53**. ISSN 1436-4522 (online) and 1176-3647 (print).
- Gagne, Robert M., (1916), *The conditions of Learning, Third Edition*,. Florida State University: Rinehart and Winston. Inc., Canada
- Gultom, A & P. M. Silitonga., (2009), Pengaruh Kemampuan Awal & Model Pembelajaran terhadap Hasil Belajar Kimia SMA, *Journal Pendidikan Matematika & Sains* **4(2) : 77-81**
- Isjoni, H., (2009), *Pembelajaran Kooperatif* , Penerbit PT. Grafindo Persada, Jakarta.
- İşman, A., and Dundar, M. S., (2012). The Online Journal Of Science and Technology. *International Journal of Science and Technology*. Volume **2** Issue **4**. ISSN 2146-7390
- Mahajan, G., (2012), Multimedia in Teacher Education: Perceptions & Uses. *Journal of Education and Practice*. Vol **3**, No **1**, ISSN 2222-1735 (Paper) ISSN 2222-288X (Online)

- Maldarelli, G. A., and friends, Erica M. Hartmann, Patrick J. Cummings, Robert D. Horner, Kristina. M. Obom, Richard Shingles, and Rebecca S. Pearlman, (2009), **Virtual Lab Demonstrations Improve Students' Mastery of Basic Biology Laboratory Technique.** *Journal of Microbiology & Biology Education*, p. 51-57
- Mulyani, A., (2009), *Strategi Belajar Mengajar*, Malang: UM Press.
- Nainggolan, E. (2009), *Pengaruh Metode Pembelajaran Kooperatif tipe STAD untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa pada Pokok Bahasan Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan*. Skripsi Jurusan Kimia, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Oemar Hamalik., (2008), *Proses Belajar Mengajar*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Purba, Michael. (2006). *Kimia untuk SMA Kelas X Semester 1*. Jakarta: Erlangga.
- Puspita, R., and Yamin, M., (2008), Sistem Informasi Aplikasi Virtual Lab Pada Laboratorium Sistem Informasi, *Proceeding, Seminar Ilmiah Nasional Komputer dan Sistem Intelijen*, p. 20-21. ISSN : 1411-6286
- Simarmata, C. (2012), *Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif tipe STAD dalam Meningkatkan Kemampuan Hasil Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Hidrokarbon*. Skripsi Jurusan Kimia, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Silitonga, P.M., (2011), *Metodologi Penelitian Pendidikan*, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Silitonga, P.M., (2011), *Statistika*, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Situmorang, M., (2010), *Penelitian Tindakan Kelas (PTK) untuk Mata Pelajaran Kimia*, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Slameto, 2003, *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- Sudjana, (2002), *Metode Statistika*, Penerbit Tarsito, Bandung.
- Sugiyono, (2006), *Statistika Untuk Penelitian*, Penerbit CV. Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono, (2012), *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*, Penerbit CV. Alfabeta, Bandung.

- Sulistiyani, (2010), Pendekatan Induktif dalam Pembelajaran Kimia Beracuan Konstruktivisme untuk Membentuk Pemikiran Kritis, Kreatif, dan Berkarakter. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*. ISBN: 978-979-98117-7-6
- Sunardi. (2011). *KIMIA BILINGUAL untuk SMA/MA Kelas XI*. Bandung: Yrama Widya
- Tim Penulis Olimpiade Kimia. (2010). *Persiapan Menuju Olimpiade Kimia 2*. Jakarta: Graha Cipta Karya.
- Triano. (2009), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif – Progresif*, Penerbit PT. Grafindo Persada, Jakarta.
- Vika, H.,(2012), *The Influence of Critical Thinking Developments in Learning Salt Hydrolysis Concept Through Chemistry Modules in improving Student's Achievement Grade XI* . Skripsi Jurusan Kimia, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Wahyuni, S and Dewi Suryana. (2007). *Panduan Praktikum Terpilih KIMIA Jilid 2 untuk SMA Kelas XI*. Jakarta: Erlangga
- Wina,S., (2010), *Stratgi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Kencana, Jakarta.