

## REFERENCES

- Alessi, S.M. ,Trollip,S.R. (2001) , *Multimedia for learning: Methods and development. (3<sup>rd</sup> ed)* , Allyn & Bacon , Boston
- Andi (2012). Macromedia Flash. <http://kasingkabotan.blogspot.com>. Accesed on January 2015.
- Arikunto, (2012), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Penerbit Bumi Aksara, Jakarta
- Arsyad, A., (2011) , *Media Pembelajaran* , PT Grafindo , Jakarta
- Barthlow, MJ., (2011) , *The Effectiveness of process guided inquiry learning to reduce alternate conception in secondary chemistry* , Liberty University, Lynchburg
- Dimiyati ., Mudjiono., (2006) , *Belajar dan Pembelajaran*, PT. Rineka Cipta , Jakarta
- Elvinawati, S ., Amir, H. (2012) , Lesson Study pada Mata Kuliah Kimia Sekolah I Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Pembelajaran dan Pembangunan Karakter (Character Building). *Jurnal Exacta X (2)* : 156-159
- Feby , (2010) *Multimedia Interaktif dalam Proses Pendidikan*. <http://trainforfly.blogspot.com/> Accesed on January 2015.
- Gulo, W. , (2002), *Strategi Belajar Mengajar*, PT. Grasindo, Jakarta
- Hanson DM. 2006. *Instructor's Guide to Process-Oriented Guided-Inquiry Learning*. Lisle:Pacific Crest.
- Istiyanto. (2013) Pengertian dan Manfaat Multimedia Pembelajaran. <http://istiyanto.com/pengertian-dan-manfaat-multimedia-pembelajaran/> Accesed on January 2015.
- Johnson,C ., (2011) , Activities using Process-Oriented Guided Inquiry Learning (POGIL) in the Foreign Laguange Classroom , *A Journal of the American Association of Teachers of German* **44** : 30-36

- Joyce, B. W M., and Calhoun, E., (2000) , *Models of Teaching 6<sup>th</sup> edition*. Boston, Allyn and Bacon
- Kean, E., Middlecamp, C . (1985) , *Panduan Belajar Kimia Dasar* , PT. Gramedia. Jakarta.
- Lewis, Catherine C . (2002). *Lesson Study : A Handbook of Teacher-Led Instructional Change.*, PA: Research for Better Schools Inc , Philadelphia
- Nandi . (2006) . Penggunaan Multimedia Interaktif Dalam Pembelajaran Geografi di Persekolahan. *Jurnal "GEA" Pendidikan Geografi* **6(1)** : 1- 9
- Rahayu, S., (2005) . Lesson Study Sebagai Model Pengembangan Profesi Guru dalam Upaya Meningkatkan Pembelajaran MIPA. *Seminar dan workshop Lesson Study FMIPA UM*
- Rosenshine, B ., (2008) , *Five Meanings of Direct Instruction* . Center on Innovation & Improvement , Linclon USA.
- Sanjaya, W., (2008), *Kurikulum dan Pembelajaran: Teori dan Praktik Pengembangan KTSP*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta
- Saragih, S.M., (2013) *Pengaruh Strategi Pembelajaran Process Oriented Guided-Inquiry Learning (POGIL) dengan Animasi Komputer Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Siswa SMA Pada Materi Pokok Stoikiometri* , PPS Unimed, Medan
- Setiawan, W ,Fitrijaya E, and Mardiyanti,T., (2010) , Penerapan Model Pengajaran Langsung (Direct Instruction) Untuk Meningkatkan Pemahaman Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) , *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi (PTIK)* **3(1)** : (7-10)
- Silitonga, P.M., (2011) , *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, Penerbit Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Penerbit Universitas Negeri Medan.
- Simonson, S.R ., and Shadle S.E., (2013) , Implementing Process Oriented Guided Inquiry Learning (POGIL) in Undergraduate Biomechanics : Lesson Learnde by A Novice , *Journal of STEM Education* **14** : 56-62

- Slameto. (1998) , *Belajar dan Faktor Yang Mempengaruhinya*. Penerbit Bina Aksara , Jakarta
- Slavin, R.E., (2004) , Cooperative Learning and student achievement, *Educational Leadership* **46(2)** : 31-33
- Sudjana, N., (2002) , *Metoda Statistik*, Penerbit Tarsito, Bandung
- Sudjana, N., (2004). *Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar*, Sinar Baru Algensindo, Bandung
- Sunyono, et all, 2009, *Pengembangan Model Pembelajaran Kimia Berorientasi Keterampilan Generik Sains Pada Siswa di Propinsi Lampung*, Unila, Bandar Lampung
- Villagonzalo E.C., (2014) , Process Oriented Guided Inquiry Learning : An Effective Approach in Enhancing Student's Academic Performance , *DLSU Research Congress* : 1-6
- Widodo, (2012) , Hakikat Pembelajaran Kimia, <http://pendidikankhatulistiwa.blogspot.com/> Accessed on January 2015
- Winarsih.A , Mulyani S. (2012) Peningkatan Profesionalisme Guru IPA Melalui Study dalam Pengembangan Model Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*. 1 (1) : 43-50
- Yusnita, S., (2011) , *Pengaruh Penerapan Virtual dan Piil Lab Berbasis Cooperative Learning Terhadap Aktifitas dan Hasil Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Termokimia*, PPS Unimed, Medan
- Zawadski, R., (2010) , Is Process-Oriented Guided Inquiry Learning (POGIL) suitable as a Teaching Method in Thailand's Higher Education ? , *Asian Journal Education and Learning* **1(2)** : 66-74