

REFERENCES

- Amalia, E., 2012, *Pengaruh Penggunaan Labotaorium Virtual dan Laboratorium Real Terhadap Sikap Ilmiah dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA pada Pokok Bahasan Larutan Penyangga*, Tesis, Program Pascasarjana UNIMED, Medan
- Arsyad, A., (2009), *Media Pembelajaran*, Rajawali Pers, Jakarta
- Denim, S., (1995), *Media Komunikasi Pendidikan*, Bumi Aksara, Jakarta
- Eralp, A., (2009), Developing an Interaction Virtual Chemistry Laboratory Enriched with Constructivist Learning Activities for Secondary School, *Procedia Social and Behavioral Science* **1**:(1)895-1898
- Fitria, D., (2010), *Aplikasi Multimedia Mata Pelajaran Biologi Tentang Pembelajaran Sistem Pencernaan Manusia Bagi Siswa Kelas VII*, Skripsi, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana, Jakarta
- Harahap, N.M., (2011), *Pengaruh Penggunaan Laboratorium Virtual Dibandingkan dengan Laboratorium Riil dengan Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA Pada Pokok Bahasan Laju Reaksi*, Tesis, Program Pascasarjana UNIMED, Medan
- Ibrahim, R., Nana S.S., (2003), *Perencanaan Pengajaran*, Rineka Cipta, Jakarta
- Jahro,I.S., (2009), Analisis Penerapan Metode Pratikum Pada Pembelajaran Ilmu Kimia di Sekolah Menengah Atas, **1**(1):20-26
- Kiong, L.V., (-), Online Macromedia Flash Tutorial, <http://www.vbtutor.net/Flash/Flash%20Lesson%206/Flash%20Less%206.htm> (accessed on 7 February 2013, 10:57)
- Naiborhu, P.D., (2012), *The Effectiveness Of Learning Module to Increase Student Achievement on Teaching Thermochemistry*, S1, FMIPA UNIMED, Medan
- NN, (2011), Introduction to Macromedia Flash 8, at <http://flashtutor.org/index.php/getting-started/introduction-to-flash-8/> (accessed on 7 February 2013, 11:07)
- Padmanthara, S., (2007), Pembelajaran Berbantuan Komputer dan Manfaat Sebagai Media Pembelajaran, *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan* **11**(2):130-142

- Purwati, Yenni., (2012), *The Influence of Guided Inquiry Learning Method with Macromedia Flash Toward Students Achievement in The Solubility Product Topic*, S1, FMIPA, UNIMED
- Robert, S., (2004). *Strategies for Educational Inquiry*. Inquiry & Scientific Method. New York: Free Press
- Roestiyah, N.K., (1990), *Strategi Belajar Mengajar*, Rineka Cipta, Jakarta
- Sagala, S., (2010), *Konsep Dan Makna Pembelajaran* , CV. Alfabeta, Bandung
- Sitorus, S., (2012), *Efektifitas Penggunaan Virtual Lab dan Riil Lab Berbasis Inquiry Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa materi Asam-Basa dan Garam pada Siswa Kelas VII SMP*, Tesis, Program Pascasarjana UNIMED, Medan
- Situmorang, M., Sinaga, S., Tobing, A.M.L., Sitorus., C.J., Tarigan, D.A., (2009),
- Smeureanu, I., Narcisa, I., (2011), *New Information Technologies For an Innovative Education* , *World Journal on Education Technology*, **3**:177-189
- Yunarni, H., (2010) *Pemanfaatan Penerapan Virtual Lab dan Riil Lab Berbasis Kooperatif Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Laju Reaksi*, Tesis, Program Pascasarjana UNIMED, Medan
- Yusnita,S., (2011), *Penerapan Virtual dan Real Lab Berbasis Kooperatif Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Termokimia*, Tesis, Program Pascasarjana UNIMED, Medan