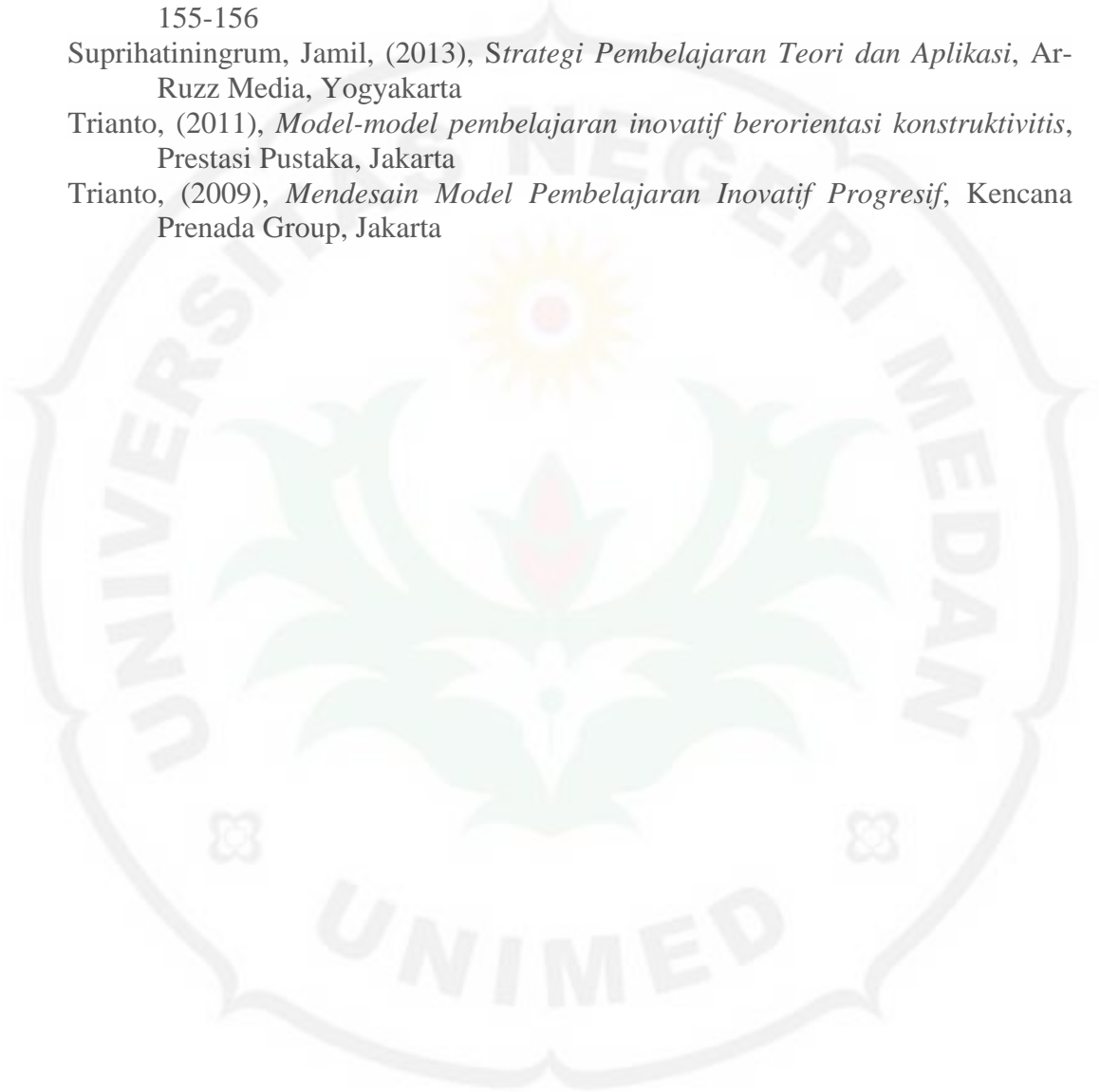


## DAFTAR PUSTAKA

- Antara (2010), Nilai UN Terendah di Sumut Ternyata Bahasa Indonesia, <http://www.antaraneews.com/berita/184112/nilai-un-terendah-di-sumut-ternyata-bahasa-indonesia> (accessed 19 Januari 2014)
- Arikunto, S., (2002), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan Edisi Revisi*, Bumi Aksara, Jakarta
- Arsyad, A., (2011), *Media Pembelajaran*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Dewi, R.S., Haryono, dan Utomo S.B., (2013), Upaya Peningkatan Interaksi Sosial dan Prestasi Belajar Siswa dengan *Problem Based Learning* Pada Pembelajaran Kimia Pokok Bahasan Sistem Koloid Di Sma N 5 Surakarta Tahun Pelajaran 2011/2012, *Jurnal Pendidikan Kimia*, (1): 15-20
- Dimiyati dan Mudjiono, (2006), *Belajar dan Pembelajaran*, PT Rineka Cipta, Jakarta
- Indrawati, (2005), *Model Pembelajaran Langsung*, Modul Diklat Berjenjang, Departemen Pendidikan Nasional Dirjen Pendidikan dasar dan Menengah, Bandung
- Johari, J.M.C, dan Rachmawati , M., (2008), *Kimia 2 SMA dan MA untuk Kelas XI*, Esis, Jakarta
- Kemdikbud (2013), UN Pasca Konvensi, <http://www.kemdiknas.go.id/kemdikbud/Artikel-UN-Pasca-Konvensi> (accessed 20 Januari 2014)
- Keenan, Charles W, (1980), *Ilmu Kimia untuk Universitas edisi keenam jilid 2*, Erlangga, Jakarta.
- Ngatino, (2011), *Pembelajaran Berbasis Masalah yang diintegrasikan dengan Media Animasi dalam Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa*, Tesis, Program Pascasarjana Unimed, Medan
- Putra, Sitiatava Rizema, (2013), *Desain Belajar Mengajar Kreatif Berbasis Sains*, Diva Press, Yogyakarta
- Rahayu, I.P., Sudarmin, dan Sunarto .W., (2012), Penerapan Model PBL Berbantuan Media Transvisi untuk Meningkatkan KPS dan Hasil Belajar, *Chemistry in Education 2* (1): 2252-6609
- Roestiyah, (2008), *Strategi Belajar Mengajar*, PT Rineka Cipta, Jakarta
- Sadiman, S. A., (2003), *Media Pendidikan*, PT. Grafindo Persada, Jakarta
- Sanjaya, W., (2007), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta
- Sianturi, (2010), *Perbandingan Hasil Belajar Kimia Siswa yang Diajar dengan Menggunakan Macromedia Flash, Powerpoint dan Peta Konsep Pada Pokok Bahasan Hidrokarbon Kelas X SMA Negeri 3 Pematang Siantar.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Silitonga, P. M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi Dalam Penelitian*, FMIPA Universitas Negeri Medan, Medan.
- Slameto, (2010), *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*, PT Rineka Cipta, Jakarta
- Sudjana, N., (2002), *Metoda Statistika*, Tarsito, Bandung

- Sungur, S., Tekkaya, C., and Geban, O., (2006), Improving Achievement Through Problem-Based Learning, *Journal of Biological Education (JBE)* 40(4): 155-156
- Suprihatiningrum, Jamil, (2013), *Strategi Pembelajaran Teori dan Aplikasi*, Ar-Ruzz Media, Yogyakarta
- Trianto, (2011), *Model-model pembelajaran inovatif berorientasi konstruktivitis*, Prestasi Pustaka, Jakarta
- Trianto, (2009), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*, Kencana Prenada Group, Jakarta



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY