

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriono, Djoko., (2011), *Meningkatkan Keterampilan Kerjasama Siswa Dalam Belajar Melalui Pembelajaran Kolaboratif* Prospektus, XI, (2), 2012.
- Arsyad, A., (2002), *Media pembelajaran*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Arsyad, A., (2004), *Media pembelajaran*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Arsyad, A., (2009), *Media pembelajaran*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Astuti, H., Martini, S. K., Yamtinah, S., (2013), Efektivitas Penggunaan Media Tts Dan Kartu Soal Di Dalam Metode Diskusi Pada Materi Koloid Kelas XI Semester Genap SMAN Colomadu Karanganyar Tahun Pelajaran 2011/2012. *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, **2(1)**
- Azis, A., Yulianti, D., Handayani, L., (2006), Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Dengan Memanfaatkan Alat Peraga Sains Fisika (Materi Tata Surya) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Kerjasama Siswa, *Jurnal Pend. Fisika Indonesia* **4(2)** : 95
- Hamdani., (2010), *Strategi Belajar Mengajar*, Pustaka Setia, Bandung.
- Irawan, R., (2014), Pengaruh Media Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa Yang Di Belajarkan Dengan Mode Pembelajaran Berbasis Masalah Pada Pokok Bahasan Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan., Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Istiana, G.A., Catur S, A.N., dan Sukardjo, J.S., (2015), Penerapan Model Pembelajaran Discovery Learning Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Prestasi Belajar Pokok Bahasan Larutan Penyangga Pada Siswa Kelas XI IPA Semester II SMA Negeri 1 Ngemplak Tahun Pelajaran 2013/2014. *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK) Universitas Sebelas Maret*, Vol. 4 No. 2 Tahun 2015.
- Kusnandar., (2007), *Guru Profesional*, PT Raja Grafindo, Jakarta.
- Manik, K., (2014), *Penerapan Model Pembelajaran Promblem Based Learning Terhadap Hasil Belajar, Kerjasama Siswa dan Berfikir Kritis Siswa Pada Materi Pokok Koloid Kelas XI MA Negeri 1 Medan*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.

- Meltzer, D.E., (2002), The Relation Between Math and Concept Learning Gain In Physics, *American Journal Physics*, **70(12)** : 1259-1267.
- Nasution, N., (2014), Pengaruh Penerapan Pembelajaran *Inquiry* Terbimbing Menggunakan Macromedia *Flash Player* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Struktur Atom, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK) UNIMED*, Medan.
- Pratiwi, F.A., Hairida., Rasmawan, R., (2014), Pengaruh Penggunaan Model Discovery Learning Dengan Pendekatan Saintifik Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA, *Artikel Penelitian* : 2 – 4.
- Purba, Michael., (2006), *KIMIA 1B untuk SMA Kelas X*, Erlangga, Jakarta.
- Purba, M., (2013), *Kimia Untuk SMA Kelas X Semester 2*, Erlangga, Jakarta.
- Puspitaloka, A., Rery, R.U., Haryati, S., (2012), Penerapan Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Ikatan Kimia Di Kelas X SMA Negeri 2 Siak, *Program Studi Pendidikan Kimia, Universitas Riau*.
- Qurniawati, A., Sugiharto., Catur, S.A. N., (2013), Efektivitas Metode Pembelajaran Kooperatif Tipe Numbered Head Together (NHT) Dengan Media Kartu Pintar Dan Kartu Soal Terhadap Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Pokok Hidrokarbon Kelas X Semester Genap SMA Negeri 8 Surakarta Tahun Pelajaran 2012/2013. *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK) 2 (3)*
- Rahayu Ningsih, Sri, (2013), *KIMIA SMA/MA Kelas X*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Novita, R., (2014), *Inovasi Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl) Terintegrasi Dengan Model Pembelajaran Discovery Learning Dengan Menggunakan Kombinasi Media Audio Visual Dan Laboratorium Real Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Dan Karakter Siswa Pada Materi Titrasi Asam-Basa*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Roetisyah, N., (2012), *Strategi Belajar Mengajar*, PT Rineka Cipta, Jakarta:
- Silitonga, P.M., (2011), *Metodologi Penelitian Pendidikan*, FMIPA UNIMED, Medan
- Sudjana., (2005), *Metoda Statistika*, Trasio, Bandung.

- Suparno, A. Suhaenah., (2011), *Membangun Kompetensi Belajar*, Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Suprijono, Agus., (2009), *Cooperative Learning : teori dan aplikasi PAIKEM*, Grafindo, Jakarta.
- Trianto., (2010), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*, Prenada Media Group, Jakarta.
- Trianto., (2011), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*, Prenada Media Group, Jakarta.
- Wahyuningjati, D., (2013), *Efektifitas Model Pembelajaran Snowball Drilling Berbantuan kartu Soal dan Cooperative Integrated Reading Composition Berbantuan E-Modul Terhadap Hasil Belajar Matematika*, Skripsi, IKIP PGRI, Semarang.
- Wena, Made., (2010), *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*, Bumi Aksara, Jakarta.