

**DAFTAR PUSTAKA**

- Amir, M.T., (2009), *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning: Bagaimana Pendidik Memberdayakan Pemelajar di Era Pengetahuan*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta.
- Apriono, Djoko., (2011), Meningkatkan Keterampilan Kerjasama Siswa dalam Belajar Melalui Pembelajaran Kolaboratif, *Prospektus Jurnal*, Tahun IX Nomor 2.
- Arikunto, S., (2011), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Azis, Abdul., (2006), Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif dengan Memanfaatkan Alat Peraga Sains Fisika (Materi Tata Surya) untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Kerjasama Siswa, *Jurnal Pend. Fisika FMIPA UNNES Indonesia*, Vol. 4, 94 No. 2.
- Chairani, Silvia., (2011), *Pengaruh Macromedia Flash pada Pembelajaran Pendekatan Problem Based Learning (PBL) Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa pada Materi Pokok Struktur Atom*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Darmayanti, Nefi., (2009), *Psikologi Belajar*, CV. Perdana Mulya Sarana, Medan.
- Desputra, E.R., (2013), *Perbedaan Hasil Belajar dan Sikap Kerjasama Serta Toleransi pada Pembelajaran Kooperatif dengan Menggunakan Media dan Tanpa Media di SMA.*, Tesis, Unimed, Medan.
- Dewi, Ratna Sari., (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, *Jurnal Pendidikan Kimia Universitas Sebelas Maret*, Vol.2 No.1.
- Divisi PLPG Rayon 102., (2013), *Buku Kurikulum 2013*, Universitas Negeri Medan Press, Medan.
- Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, (2010), *Buku Pedoman Penulisan Skripsi dan Proposal Penelitian Kependidikan*, FMIPA Unimed.
- Hamalik, Oemar., (2008), *Kurikulum dan Pembelajaran*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Hartono, (2008), *PAIKEM Pembelajaran Aktif Inovatif Kreatif Efektif dan Menyenangkan*, Zanafa, Pekanbaru.
- Istarani, (2011), *Model – Model Pembelajaran Inovatif*, Penerbit Media Persada, Medan.

- Jauhar, Mohammad., (2011), *Implementasi PAIKEM dari Behavioristik Sampai Konstruktivistik*, Prestasi Pustakaraya, Jakarta.
- Ngalimun, (2013), *Strategi dan Model Pembelajaran*, Aswaja Pressindo, Yogyakarta.
- Nugraha, Dian Anita., (2013), *Efektivitas Metode Pembelajaran Kooperatif Think Pair Share (TPS) yang Dilengkapi Media Kartu Berpasangan (Index Card Match) Terhadap Prestasi Belajar Siswa pada Materi Ikatan Kimia Kelas X Semester Gasal SMS N 2 Karanganyar Tahun Pelajaran 2012/2013*, Skripsi, FMIPA, UNS, Surakarta.
- Nurhayati, L., (2013), Peningkatan Kreativitas dan Prestasi Belajar pada Materi Minyak Bumi Melalui Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) dengan Media Crossword, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK) Universitas Sebelas Maret*, Vol.2 No.4.
- Nurnawati, Enis., (2012), Peningkatan Kerjasama Siswa SMP Melalui Penerapan Pembelajaran Kooperatif Pendekatan Think Pair Share, *Unnes Physics Education Journal* 2257-6935.
- Roestiyah N.K., (2008), *Strategi Belajar Mengajar*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sadiman, A.S., (2009), *Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan dan Pemanfaatannya*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sanjaya, W., (2006), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Kencana Prenada Media, Jakarta.
- Setiawan, Dwi Arief., (2013), Prestasi Belajar dengan Pembelajaran Kooperatif Tipe Numbered Heads Together (NHT) Lebih Tinggi daripada Think-Pair-Share (TPS) pada Materi Pelajaran Tata Nama Senyawa Kimia dan Persamaan Reaksi Kimia, *Jurnal Pendidikan Kimia Universitas Sebelas Maret (JPK)*, Vol.2 No.4.
- Sitorus, Suryani., (2011), *Implementasi Problem Based Learning pada pembelajaran Elektrokimia Berbantuan Power Point di SMK Otomotif Satria Dharma Perbaungan*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Slameto, (2010), *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Silberman. ML., (2007), *Active Learning 101 Cara Belajar Siswa Aktif*, Nuansa Nusamedia, Bandung.
- Silitonga, P.M., (2011), *Metodologi Penelitian Pendidikan*, Penerbit Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, Penerbit Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Sudjana, (2005), *Metoda Statistika*, Tarsito, Bandung.

Sudrajat, A., (2013), *Pengembangan Perangkat Assesmen Kompetensi Praktikum Kimia Analitik Dasar Berbasis Task With Student Direction ( TWSD) bagi Mahasiswa Calon Guru*. Desertasi, UPI, Bandung.

Sumarni, Nani., (2010), *Eksperimentasi Pembelajaran Matematika dengan Model Problem Based Learning pada Materi Pokok Aproksimasi Ditinjau dari Motivasi Belajar Siswa Kelas X SMK Teknik Se-Kota Cirebon Tahun 2009/2010*, Tesis, Program Studi Pendidikan Matematika Program Pasca Sarjana, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Trianto, (2011), *Model-model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivitis*, Prestasi Pustaka, Jakarta.

Watoni, A. Haris, (2013), *Kimia untuk SMA/MA Kelas X Peminatan*, Yrama Widya, Bandung.