

DAFTAR PUSTAKA

Agustina, Khalida, (2010), *Pengaruh Penggunaan Media Puzzle Dalam Model Pembelajaran Berbasis Masalah Pada Topik Rumus Kimia Terhadap Aktifitas dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMP/MTs*, Tesis, Pascasarjana, Universitas Negeri Medan, Medan.

Alfian, Zul, (2009), *Kimia Dasar*, USU Press, Medan.

Amir, M. Taufiq, (2009), *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta.

Anonim, (2014), Hukum Perbandingan Tetap Proust,
<http://www.ilmukimia.org/2014/04/hukum-perbandingan-tetap-proust.html>
 (Diakses 24 Februari 2014).

Anonim, (2013), Hukum Perbandingan Berganda,
http://www.chem-is-try.org/materi_kimia/kimia-kesehatan/stoikiometri-kimia-kesehatan-materi_kimia/hukum-perbandingan-berganda/ (Diakses 24 Februari 2014).

Anonim, (2013), Hukum Perbandingan Volume,
http://www.chem-is-try.org/materi_kimia/kimia-sma-ma/hukum-hukum-dasar-kimia_hukum-perbandingan-volume/ (Diakses 24 Februari 2014).

Anonim, (2011), Hukum Avogadro,
http://id.wikipedia.org/wiki/Hukum_Avogadro (Diakses 24 Februari 2014).

Arikunto, (1999), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Bumi aksara, Jakarta.

Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pendidikan dan Kebudayaan dan Penjamin Mutu Pendidikan, (2013), *Model Pembelajaran Problem Based Learning*, Kemendikbud, Jakarta

Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pendidikan dan Kebudayaan dan Penjamin Mutu Pendidikan, (2013), *PPT-2.1. Konsep Pendekatan Sscientific*, Kemendikbud, Jakarta.

- Brady, James.E.,(1999), *Kimia Universitas*, Edisi Kelima, Jilid I, Binarupa Aksara, Jakarta.
- Chang, Raymond, (2005), *Kimia Dasar (Konsep-Konsep Inti)*, Jilid I, Edisi Ketiga, Erlangga, Jakarta.
- E-dutechtepe, (2011), Model Problem Based Learning,
<http://e-dutechtepe.blogspot.com/2011/12/model-problem-based-learning.html> (Diakses 6 Februari 2014).
- Erranggit, (2011), Bagan Konsep Mol,
<http://kimia-erranggit.blogspot.com/2013/07/bagan-konsep-mol.html> (Diakses 6 Februari 2014).
- Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, (2012), *Pedoman Penulisan Proposal dan Skripsi Mahasiswa Program Studi Kependidikan FMIPA Universitas Negeri Medan*, FMIPA UNIMED.
- Fauziah, R., Abdullah, A.G., dan Hakim, D.L., (2013), Pembelajaran Sainifik Elektronika Dasar Berorientasi Problem Based Learning, *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro FPTK UPI*, **9** : 165-178.
- Fauziah, R., (2013), *Pembelajaran Sainifik Elektronika Dasar Berorientasi Problem Based Learning*, Skripsi, FPTK, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Hamalik, Oemar, (2008), *Kurikulum dan Pembelajaran*, Bumi Aksara, Bandung.
- Hariyanti, I., Haryono, dan Sukardjo, J.S., (2013), Penerapan Pembelajaran Model Problem Posing Dilengkapi Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses dan Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Kesetimbangan Kimia Kelas XI IPA SMA Negeri Kebakkramat Tahun Ajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia USM*, **2**: 85-91.
- Husamah, dan Yanur, S., (2013), *Desain Pembelajaran Berbasis Pencapaian Kompetensi Panduan Merancang Pembelajaran untuk Mendukung Implementasi Kurikulum 2013*, Prestasi Pustaka Publisher, Jakarta.
- Majid, Abdul, (2005), *Perencanaan Pembelajaran*, PT. Remaja Rosdakarya, Bandung.

- Napitupulu, Minaruli, (2009), *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah dan Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa*, Tesis, Pascasarjana, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Nasution, S., (2005), *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar dan Mengajar*, Bumi Aksara, Bandung.
- Nasution, S., (2009), *Kurikulum dan Pengajaran*, Bumi Aksara, Bandung.
- Nurhayati, L., Martini, K.S., dan Redjeki, T., (2013), Peningkatan Kreativitas dan Prestasi Belajar Pada Materi Minyak Bumi Melalui Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) dengan Media Crossword, *Jurnal Pendidikan Kimia FMIPA UNS*, **2**: 151-158.
- Oktaria, Elma, (2014), *Pembelajaran Problem Solving Tipe Mothes Pada Siswa SMA Dalam Konteks Penghilangan Noda Pada Kain*, Skripsi, FMIPA, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Popham, W.J., dan Baker, E.L., (2005), *Teknik Mengajar Secara Sistematis*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Program Pascasarjana Teknologi Pendidikan Universitas Negeri Medan, (2013), *Proceedings Seminar Nasional: Menyongsong Kurikulum 2013 dengan Manajemen Pengetahuan dan Penelitian Pembelajaran untuk Meningkatkan Kualitas Pendidikan*, Pascasarjana UNJ.
- Rohaenitasari, Wita, (2013), *Peningkatan Hasil Belajar Siswa SMA Melalui Praktikum Dalam Model Pembelajaran Learning Cycle 7E Pada Materi Stoikiometri*, Skripsi, FMIPA, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Ruhama, Een, (2012), *Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Two Stay Two Stray untuk Meningkatkan Aktivitas Belajar Akuntansi Siswa Kelas X Program Keahlian Akuntansi, SMK N 1 Yogyakarta T.A 2011/2012*, Skripsi, FE, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Rusman, (2012), *Model-Model Pembelajaran*, PT. RajaGrafindo Persada, Depok.
- Sanjaya, Wita, (2008), *Kurikulum dan Pembelajaran*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta.
- Silitonga, P.M., (2011), *Metodologi Penelitian*, FMIPA, UNIMED.

Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, FMIPA, UNIMED.

Sirait, J.H., (2013), *Pengaruh Penerapan E-Learning Berbasis Webblog dalam Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Pokok Bahasan Sistem Koloid*, Tesis, Pascasarjana, Universitas Negeri Medan, Medan.

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

Susilowati, (2013), Membelajarkan IPA dengan Integrative Science Tinjauan Kemampuan Berpikir Kritis (Critical Thingking Skills) dalam Implementasinya Pada Kurikulum 2013, *Jurnal Pendidikan Kimia FMIPA UNY*, 379-384.

Syah, Muhibbin, (2010), *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*, PT. Remaja Rosdakarya, Bandung.

Trihatmo, A., Soeprodjo, dan Widodo, A.T., (2012), Penggunaan Model Problem based Learning Pada Materi Larutan Penyangga dan Hidrolisis, *Jurnal Pendidikan Kimia UNES*, 1.