

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Jawi, M.S., (2006), *Pendidikan di Indonesia*, <http://blog.ub.ac.id/irfan11/files/2013/02/Pendidikan-Di-Indonesia-oleh-M.-Shiddiq.pdf> (diakses tanggal 19 desember 2014)
- Arnold., (2009), *Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit*, <https://arnold040993.wordpress.com/2009/02/17/20/> (diakses tanggal 25 januari 2015)
- Arsyad, A., (2009), *Media Pembelajaran*, Rajawali Pers, Jakarta
- Azizah, U., (2010), *Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit*, http://www.chem-is-try.org/materi_kimia/kimia_dasar/asam_dan_basa/larutan_elektrolit_dan_non_elektrolit/ (diakses tanggal 25 januari 2015)
- Batubara, R., (2013), *Pengaruh Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) Dengan Media Peta Konsep Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Materi Pokok Laju Reaksi*, Skripsi, Unimed, Medan
- Fadliana, H, N., (2013), *Studi Komparasi Metode PBL (Problem Based Learning) Dilengkapi Dengan Macromedia Flash Dan Lks (Lembar Kerja Siswa) Terhadap Prestasi Belajar Ditinjau Dari Motivasi Belajar Siswa Materi Asam, Basa Dan Garam Kelas VII*, *Jurnal Pendidikan Kimia Vol. 2 No. 3 Tahun 2013*
- Hadijah., (2009), *Pengaruh Penerapan Strategi Pembelajaran Kooperatif Dikombinasikan dengan Animasi Komputer Pada Pokok Bahasan Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit*, Tesis, Unimed, Medan
- Hamalik, O., (2008), *Kurikulum dan Pembelajaran*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Hariyanti, I., (2013), *Penerapan Pembelajaran Model Problem Posing Dilengkapi Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Dan Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Keseimbangan Kimia Kelas XI IPA SMA Negeri Kebakkramat Tahun Pelajaran 2012/2013*, *Jurnal Pendidikan Kimia Vol. 2 No. 3 Tahun 2013*
- Hasruddin., (2009), *Memaksimalkan Kemampuan Berpikir Kritis Melalui Pendekatan Kontekstual*, *Jurnal Tabularasa Pps Unimed Vol. 6 No. 1*
- Istarani., (2012), *58 Model Pembelajaran Inovatif*, Media Persada, Medan.
- Juono., R.P. (2013), *Hakikat Belajar*. <http://juonorp.blogspot.com/2013/05/hakikat-belajar.html> (diakses tanggal 8 Januari 2015)
- Justiana, S., dan Muchtaridi, (2007), *Kimia I*, Yudhistira, Jakarta

- Liberna, H., (2012), Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Melalui Penggunaan Metode Improve Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel, *Jurnal Formatif* **2(3)**: 190-197
- Marlena, S., (2012), *Pengaruh Penggunaan Macromedia Flash Dalam Pembelajaran Kooperatif Tipe Numberedhead Together (NHT) Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Materi Sistem Koloid*, Skripsi, Unimed, Medan
- Miswanda, D., (2010), *Efektivitas Pembelajaran Kimia Menggunakan Media Berbasis Komputer Dengan Macromedia Flash Pada Pokok Bahasan Unsur, Senyawa Dan Campuran Melalui Alur Penelitian Tindakan Kelas*, Skripsi, Unimed, Medan
- Mulyana, A., (2012), *Pengertian Hasil Belajar Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya*. <http://ainamulyana.blogspot.com/2012/01/pengertian-hasil-belajar-dan-faktor.html> (diakses tanggal 9 Januari 2015)
- Munasti, T.H., (2013), *Makalah Berpikir Kritis Dan Berpikir Kreatif*. <http://seulanga23.blogspot.com/2013/12/makalah-berpikir-kritis-dan-berpikir.html> (diakses tanggal 8 Januari 2015)
- Munir., (2008), *Kurikulum Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*, Alfabeta, Bandung
- Mursid., (2013), *Pengembangan Model Pembelajaran Berbasis Kompetensi Suatu Pendekatan Pembelajaran Praktik Berbasis Kompetensi Berorientasi Produk pada Pendidikan Teknik Mesin*, UNIMED PRESS, Medan
- Ngalimun., (2014), *Strategi dan Model Pembelajaran*, Aswaja Pressin, Yogyakarta
- 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)*, Vol. 2 No. 4 Tahun 2013
- Nuswowati, M., (2010), Pengaruh Validitas Dan Reliabilitas Butir Soal Ulangan Akhir Semester Bidang Studi Kimia Terhadap Pencapaian Kompetensi, *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, Vol. 4 No.1 Tahun 2010
- Oktavera, O.P. (2013), *Upaya Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Melalui Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik Pada Materi Kubus dan Balok di Kelas VIII SMP Negeri 1 Takengon T.A 2012/2013*, Skripsi, Unimed, Medan
- Petrucci, R, H., (1985), *Kimia Dasar Prinsip Dan Terapan Modern*, Erlangga, Jakarta

- Pratiwi, F.A. (2014), *Pengaruh Penggunaan Model Discovery Learning Dengan Pendekatan Saintifik Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA*. <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jpdpb/article/view/6488> (diakses tanggal 13 Januari 2013)
- Priatmoko, S., (2008), *Komparasi Hasil Belajar Siswa Dengan Media Macromedia Flash Dan Microsoft Powerpoint Yang Disampaikan Melalui Pendekatan Chemo-Edutainment*, *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia Vol. 2 No.2 Tahun 2008*
- Purba, M., (2006), *Kimia Untuk SMA Kelas X*, Erlangga, Jakarta
- Rusman., (2011), *Model-Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*, Rajagrafindo Persada, Jakarta
- Saifudin, A., (2010), *Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran Problem based Learning (PBL)*., Skripsi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta
- Sanjaya, W., (2012), *Media Komunikasi Pembelajaran*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta
- Sastika, A, R., (2013), *Implementasi Metode Pembelajaran Circ ((Cooperative Integrated Reading And Composition) Yang Dilengkapi Media Macromedia Flash Pada Materi Pokok Sistem Koloid Kelas XI IPA*, *Jurnal Pendidikan Kimia Vol. 2 No. 3 Tahun 2013*
- Setyaji, H., (2014), *Kedudukan Kimia, Hakikat Ilmu Kimia dan Peranan Kimia dalam Kehidupan Sehari-Hari*. <http://haroendzt.heck.in/kedudukan-kimia-hakikat-ilmu-kimia-dan-p.xhtml> (diakses tanggal 8 Januari 2015)
- Siregar, D.A., (2012), *Pengaruh Model Project Based Learning Dengan Menggunakan Macromedia Flash Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Pokok Bahasan Sistem Koloid*, Skripsi, Unimed, Medan
- Sudarman., (2007), *Problem-Based-Learning: Suatu Model Pembelajaran Untuk Mengembangkan dan Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah*, *Jurnal Pendidikan Inovatif, Vol 3 No.2*
- Sudarmo, U., (2013), *Kimia Untuk SMA Kelas X*, Erlangga, Jakarta
- Sugiharti, G., (2013), *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*, FMIPA Unimed, Medan
- Sukardjo., (2013), *Kimia Fisika*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sukesih, E., (2013), *Pengertian, Definisi Hasil Belajar Menurut Para Ahli*. <http://esihkeyc.blogspot.com/2013/03/pengertian-definisi-hasil-belajar.html> (diakses tanggal 9 Januari 2015)

- Sunardi, dkk., (2012), *Kimia Berbasis Pendidikan Karakter Bangsa Untuk SMA Kelas X*, SEWU, Bandung
- Susilana, R., dan Riyana, C., (2009), *Media Pembelajaran*, Wacana Prima, Bandung
- Suwarma, D.M., (2009), *Suatu Alternatif Pembelajaran Kemampuan Berpikir Kritis Matematika*, Cakrawala Maha Karya, Jakarta.
- Syukri, S., (1999), *Kimia Dasar*, ITB, Bandung
- Tanjung, F., (2013), *Strategi Belajar Mengajar*, UNIMED PRESS, Medan
- Trianto., (2011), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta
- Vika., (2010), *Tugas Laporan Kimia - Larutan Elektrolit*.
<http://vikathequeen.blogspot.com/2010/06/tugas-laporan-kimia-larutan-elektrolit.html> (diakses tanggal 10 Januari 2015)
- Zulfikar., (2010), *Derajat Ionisasi*, http://www.chem-is-try.org/materi_kimia/kimia-kesehatan/larutan/derajat-ionisasi/ (diakses tanggal 12 Januari 2015)