

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, M.,(2012). *Anak Berkesulitan Belajar : Teori, diagnosis, dan Remediasinya*, Rineka Cipta, Jakarta
- Akmal, M., (2015), *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Dengan Bantuan Media Animasi Komputer Dan LKS Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa SMA Pada Materi Sistem Koloid*, Skripsi FMIPA, Unimed, Medan
- Amaliaja, E., (2013), *Pengaruh Penggunaan Laboratorium Virtual dan Laboratorium Real Terhadap Sikap Ilmiah dan Hasil Belajar Kimia SMA pada Pokok Bahasan Larutan Penyangga*, Tesis, Pascasarjana,Unimed, Medan
- Arsyad, A., (2000), *Media Pengajaran*, PT Raja GrafindoPersada, Jakarta
- Asfadi, Bayu.,(2014), *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X SMA N 3 Kota Jambi*, FKIP UNJA, Jambi
- Budi, R, Eddi, S dan Sukisno., (2014), *Implementasi Model Pembelajaran Physics-Edutainment Dengan Bantuan Media Crocodile Physics Pada Mata Pelajaran Fisika*,, *Unnes Physics Education Journal*, 3 (1) : 2252-6935
- Budiningsih, A., (2012), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta
- Djamarah, (2013), *Strategi Belajar Mengajar*, Rineka Cipta, Jakarta
- Fitriyanto,Fuad., (2012), *Penerapan Model Pembelajaran Problem Solving Pada Materi Larutan Penyangga*, *Jurnal Chem in Edu* (1) (1)
- Gorghiu, dkk., (2006), *Crocodile Chemistry- An Easy Way of Teaching Chemistry Using Virtual Instrumentation*. Laporan Hasil Penelitian, VccSSe, Romania
- Handayani, S., (2015), *Penerapan Model Problem Based Learning Yang Diintegrasikan dengan Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Pembelajaran Pokok Bahasan Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit*, FMIPA, Unimed, Medan
- Istarani, Intan.,(2015). *Ensiklopedi Pendidikan*, Media Persada, Medan

- Istiani, Widya., (2014), *Pengaruh Media Laboratorium Virtual Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sifat Koligatif Larutan di SMA Negeri 11 Tebo*, Karya Ilmiah, FIP UNJA, Jambi
- Jaya, H., (2012), *Pengembangan Laboratorium Virtual Untuk Kegiatan Pendidikan Vokasi*, Vol. 2 No. 3
- Kusnadi, (2012), *Pembelajaran Dengan Problem Based Learning (PBL) Menggunakan Laboratorium Real dan Virtual Ditinjau dari Kemampuan Matematika dan Berpikir Abstrak Siswa*, Tesis, Pascasarjana, Unsemar, Surakarta
- Milfayetty, dkk., (2015), *Psikologi Pendidikan*, Pascasarjana Unimed, Medan
- Ngalimun, (2013)., *Strategi dan Model Pembelajaran*, Aswaja Pressindo, Banjarmasin
- Nurdian, E., (2014), *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Kimia Ditinjau Dari Peta Pikiran Pada Siswa Kelas X MAN 1 Mataram*, Skripsi, FKIP, Universitas Mataram, Mataram
- Purba, M., (2007), *Kimia Untuk SMA Kelas XI*, Erlangga, Jakarta
- Romero, D.A., (2015). <http://crocodile-chemistry-605.software.informer.com/> (accessed Desember 2015)
- Sanova, A., (2013), *Implementasi Metode Problem Based Learning (PBL) Berbantuan Diagram Vee Dalam Pembelajaran Kimia Berbasis Virtual Lab Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Belajar*, *Jurnal ind.Soc.integ.Chem*, Vol 5 No. 2
- Shoimin, Aris., (2014), *68 Model Pembelajaran Inovatif Dalam Kurikulum 2013*, Ar-Ruzz Media, Yogyakarta
- Silitonga, P.M., (2011), *Statistik*, FMIPA Unimed, Medan
- Simanjuntak, Noven., (2015), *Perbandingan Model Problem Based Learning Dengan Model Student Teams Achievement Division Menggunakan Peta Konsep Terhadap Hasil Belajar Dan Aktivitas Belajar Pada Pokok Bahasan Redoks*, Skripsi FMIPA Unimed, Medan

- Siswanto, Maridi, dan Marjono,. (2012). *Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL) terhadap Kemampuan Memecahkan Masalah dan Hasil Belajar Kognitif Biologi Siswa Kelas VII SMP Negeri 14 Surakarta Tahun Pelajaran 2011/2012*. Jurnal Pendidikan Biologi, Vol. 4. No. 2: 53-59.
- Sudjana,N., (2000), *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Remaja Rosdakarya, Bandung
- Sugiharti, G., (2013), *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*, Unimed-Press, Medan
- Sutirman, (2013), *Media & Model-model Pembelajaran Inovatif*, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Taharudin, (2012), *Pengaruh Penggunaan Macromedia Flash Terhadap Motivasi Dan Prestasi Belajar Mata Diklat Las Busur Manual Di SMK N 2 Pengasih*, Skripsi, FT, UNY, Yogyakarta
- Wayan, A, (2014), *Pengaruh Multimedia Pembelajaran Crocodile Chemistry Menggunakan Camtasia Studio 7 Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sifat Koligatif Larutan Untuk Kelas XII SMA N 11 Kota Jambi*, Skripsi, FKIP, UNJA, Jambi
- Yuliawati, S., (2015), *Penerapan Model Problem Based Learning Berbasis Praktikum Dengan Media Powerpoint Pada Materi Larutan Asam Basa Untuk Meningkatkan Hasil Belajardan Berfikir Kritis Siswa*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Yusnita,S., (2011), *Pengaruh Penerapan Virtual Lab dan Real Lab Berbasis Cooperative Learning Terhadap Aktifitas dan Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Termokimia*, Tesis, Pascasarjana, Unimed, Medan