

DAFTAR PUSTAKA

- Aldila, P., (2012), *Studi Keberhasilan Penggunaan Model Pembelajaran Kooperatif Dan Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Nilai Karakter dan Hasil Belajar Siswa SMA Pada Pokok Bahasan Hidrokarbon.*, Tesis, PPs Pendidikan Kimia, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Akinoğlu., Tandoğan., (2007), The Effects of Problem-Based Active Learning in Science Education on Students' Academic Achievement, Attitude and Concept Learning, *Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education*, **3(1)** :71-8.
- Arends, R.I., (2008), *Learning to Teach*, McGraw-Hill, New York.
- Arikunto, S., (2006), *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Rineka Cipta, Bandung.
- Aqib, Z., (2012), *Pendidikan Karakter di Sekolah*, Yrama Widya, Bandung.
- Elkind, D.H., Sweet, F., (2004), *How to Do Character Education*. Today'School, Sept/Oct 2004 Issue.
- Erman., (2003), *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*, UPI, Bandung
- Hall, White., (2011), Speaking Of Teaching : Problem Based Learning, *Stanford University Newsletter On Teaching* **11(1)** : 1 – 8
- Handayani., Sapir., (2009), Efektifitas Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) dan Pembelajaran Kooperatif (Cooperative Learning) Tipe Jigsaw untuk Meningkatkan Aktivitas Belajar, Hasil Belajar dan Respon Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Ekonomi di SMA Negeri 2 Malang. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JPE)* **1(2)** : 37 – 52.
- Ibrahim, M., Nur, M., (2005), *Pengajaran Berdasarkan Masalah*, University Press, Surabaya.
- Ikhwanuddin., (2013), *Implementasi Pendidikan Karakter Kerja Keras Dan Kerja Sama Dalam Perkuliahan*. Tesis, PPs UNY, Yogyakarta.
- Joyce, B., Weil, M., Calhoun, E., (2009), *Model of teaching*, Pearson Education Inc, New Jearsey.
- Killey, M., (2005), *Problem-based Learning*, Centre for Learning and Professional Development, University of Adelaide, Australia.

- Kemendiknas, (2010), *Pembinaan Pendidikan Karakter di Sekolah Menengah Pertama*, Jakarta.
- Mellyzar., (2012), *Efektivitas Model Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Kreativitas Siswa Pada Pelajaran Kimia Di Sekolah Menengah Atas*, Tesis, PPs Pendidikan Kimia, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Mustaqim, W., (2008), *Pengaruh Penerapan Pendidikan Karakter Di Sekolah Terhadap Perilaku Akademik Siswa Kelas XI Teknik Komputer Jaringan Di SMK Piri 1 Yogyakarta*. Skripsi, FT UNY, Yogyakarta.
- Mutiara., (2013), *Penerapan Model Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia dan Karakter Komunikatif Serta Percaya Diri Pada Materi Kimia Larutan di SMA*. Tesis PPs Pendidikan Kimia, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Raharjo, R., (1991), *Desain Media Pembelajaran*, Depdikbud, Jakarta.
- Rahman, J.R.; Setiawan, W.; dan Fitrajaya R.E., (2008), Optimalisasi Macromedia Flash Untuk Mendukung Pembelajaran Berbasis Komputer Pada Program Studi Ilmu Komputer FPMIPA UPI, *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi* **2(1)**: 1-10.
- Ramli, T., (2003), *Pendidikan Moral dalam Keluarga*, Grasindo, Jakarta.
- Ratno ., Mahmud., Suharta. , (2013), Analisis Kreativitas Dan Hasil Belajar Pada Pembelajaran Berbasis Masalah Dan Advance Organizer Yang Diintegrasikan Dengan Media Berbasis Komputer Dan Media Benda Riil Pada Materi Larutan Penyangga, *Jurnal Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED* Vol. 5, No. 3.
- Sadiman, A., (2003), *Media Pendidikan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sanjaya, W., (2008), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Perpustakaan CSIS, Jakarta.
- Sianturi, D., Silaban, R., (2013), Pengaruh Penggunaan Macromedia Flash, Program Powerpoint Dan Peta Konsep Terhadap Hasil Belajar Kimia Pada Pokok Bahasan Hidrokarbon, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan
- Simbolon, D. H., (2013), *Efek Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbasis Eksperimen Riil dan Laboratorium Virtual Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Fisika Siswa SMA Methodist 1 Medan*. Tesis, PPs Pendidikan Fisika, Universitas Negeri Medan, Medan.

- Situmorang., Suyanti., Mahmud., (2013), Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Dengan Menggunakan Media Microsoft Frontpage Dan Aktivitas Belajar Terhadap Hasil Belajar Ipa Siswa Pada Pokok Bahasan Zat Aditif Kelas VIII SMP, *Jurnal Pendidikan Kimia Program Pascasarjana UNIMED*, Vol. 5, No. 3
- Slameto., (2003), *Belajar Dan Faktor – Faktor Yang Mempengaruhinya*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sudjana, N., (2005), *Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar*, Sinar Baru Algensindo, Bandung.
- Sudrajat, A., (2008), *Pengertian Pendekatan, Strategi, Metode, Teknik, Taktik dan Model Pembelajaran*, <http://akhmadsudrajat.wordpress.com/2008/09/12/pengertian-strategi-metode-teknik-dan-model-pembelajaran/> akses Januari 2014
- Sulaiman, F., Atan, H., Idrus, R., M., Dzakaria., (2004), Problem-based Learning : A study of Web-based Synchronous Collaboration, *Malaysian Online Journal of Instructional Technology (MOJIT)* 1 (2) : 58-66.
- Suparlan., (2010), *Pendidikan Karakter dan Kecerdasan*, <http://www.suparlan.com/pages/pendidikan-karakter-dan-kecerdasan-288.php:artikel> akses Januari 2014
- Sungur, S., Tekkaya, C., and Geban, O., (2006), Improving Achievement Through Problem-based Learning, *Journal of Biological Education (JBE)* 40 (4) : 155-160.
- Suyanti, D. R., (2010), *Strategi Pembelajaran Kimia*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Trianto., (2009), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*, Penerbit Kencana, Jakarta
- Wanda, C., (2005), Upaya Penerapan Pendidikan Karakter Bagi Mahasiswa (Studi Kasus di Jurusan Teknik Industri Uk. Petra., *Jurnal Teknik Industri* Vol: 7, No.1.

