

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A., (2007), *Memahami Berpikir Kritis*.  
<http://researchengines.com/1007arief.html> (diakses 28 Januari 2016)
- Arends, R. I., (2007) *Learning to Teach: Belajar untuk Mengajar (7<sup>th</sup> ed)*,  
Translated by Soetjipto, H. P. Dan S. M. Soetjipto, (2008), Pustaka Pelajar,  
Yogyakarta
- Arifin, M. 1995. *Pengembangan Program Pengajaran Bidang Studi Kimia*.  
Airlangga University Press, Surabaya
- Arifin, Z., (2012), *Evaluasi Pembelajaran : Prinsip Teknik Prosedur*, PT. Remaja  
Rosdakarya, Bandung
- Arikunto, S., (2012), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan : Edisi 2*, Bumi Aksara,  
Jakarta
- Arikunto, S., (2009), *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik Edisi Revisi  
VI*, Rineka Cipta, Jakarta
- Arsyad, Azhar., (2002), *Media Pembelajaran*, Raja Wali Press, Jakarta.
- Buchori, M. L., Ida, B. S., Fauziatul F., (2013), *Identifikasi Tingkat, Jenis,  
Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Siswa MA Negeri Wlingi Dalam  
Memahami Materi Indikator Asam Basa*, Universitas Negeri Malang,  
Malang
- Dewi, R. S., Haryono, dan Suryadi, B. U., (2013), *Upaya Peningkatan Interaksi  
Sosial Dan Prestasi Belajar Siswa Dengan Problem Based Learning Pada  
Pembelajaran Kimia Pokok Bahasan Koloid Di SMA N 5 Surakarta  
Tahun Pelajaran 2011/2012*, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **2 (1)**
- Djamarah, Syaiful B., dan Zain, A., (2010), *Strategi Belajar Mengajar*, Rineka  
Cipta, Jakarta.
- Djamarah, (2008), *Psikologi Belajar Edisi 2*, Rineka Cipta, Jakarta
- Fadliana, H. N., Tri, R., dan Nanik D. N., (2013), *Studi Komparasi Penggunaan  
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  
SMP Negeri 1 Jaten Karanganyar Tahun Pelajaran 2012/2013*, *Jurnal  
Pendidikan Kimia*, **2 (3)**
- Halimah, S., (2008), *Strategi Pembelajaran*, Citapustaka Media Perintis,  
Bandung

- Harahap, Nurhafni M., (2010), Pengaruh Penggunaan Laboratorium Virtual Dibandingkan Dengan Laboratorium Riil Dengan Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Aktifitas dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA Pada Pokok Bahasan Laju Reaksi, *Tesis*, Unimed, Medan
- Istarani., (2011), *58 model pembelajaran inovatif*, Media Persada, Medan
- J.S.S., Drost., (1999), *Proses Pembelajaran Sebagai Proses Pendidikan*, PT Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta.
- Kusnadi, M. Masykuri, dan Sri, M., (2013), Pembelajaran Kimia Dengan Problem Based Learning (PBL) Menggunakan Laboratorium Real dan Virtual Ditinjau Dari Kemampuan Matematik Dan Kemampuan Berfikir Abstrak Siswa, *Jurnal Inkuiri*, **2** (2)
- Oktaviana, R., (2014), Penerapan Model Problem Based Learning (PBL) Menggunakan Media Audio Visual Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Kelas XI IPA Tahun Pelajaran 2014/2015), *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Jember, Jember
- Purba, M., (2006), *Kimia Untuk SMA Kelas XI*, Erlangga, Jakarta
- Purwanto, Ngalim., (1987), *Pengantar Psikologi*, Remaja Karya, Bandung
- Pusporini, S., Ashadi, dan Sarwanto, (2012), Pembelajaran Kimia Berbasis Problem Solving Menggunakan Laboratorium Riil dan Laboratorium Virtual Ditinjau Dari Gaya Belajar Dan Kemampuan Berfikir Kritis Siswa, *Jurnal Inkuiri*, **1** (1)
- Raharjo, Sentot, B., (2008), *Kimia Berbasis Eksperimen 2*, Platinum, Solo
- Rahayu, A. Dwi., (2015), *Kimia SMA Kelas X, XI, XII*, Planet Ilmu, Yogyakarta
- Ramson, A., (2010), Model Pembelajaran Konstruktivis untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMP pada Topik Cahaya, *Tesis*, UPI, Bandung
- Retnowati, Priscilla, (2007), *Kimia Untuk SMA/MA Kelas XI*, Erlangga, Jakarta
- Sabarkah, A. Prasetyo., (2014), Pengaruh Penggunaan Media Audiovisual (Film Dokumenter Tata Cara Ibadah Haji) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam Di SMA Muhammadiyah 3 Jakarta, *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta
- Sabri, A., (2010), *Strategi Belajar Mengajar & Mikro Teaching*, PT. Ciputat Press, Ciputat.
- Sadiman, Arif S., (2006), *Media Pendidikan Pengertian, pengembangan, dan Pemanfaatannya*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta

- Saifudin, A., (2010), Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) (Penelitian Tindakan Kelas di MAN 12 Jakarta), *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta
- Sanjaya, W., (2007), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta
- Sanjaya, W., (2008), *Perencanaan dan Desain Pembelajaran*, PT. Kencana Prenada Media Group, Jakarta
- Silitonga, P. M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi Dalam Penelitian*, FMIPA Universitas Negeri Medan, Medan
- Slameto., (2003), *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*, PT. Rineka Cipta, Jakarta
- Sudarman., (2007), Problem-Based-Learning: Suatu Model Pembelajaran Untuk Mengembangkan dan Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah, *Jurnal Pendidikan Inovatif*, **3 (2)**
- Sudjana., (2005), *Metoda Statistika*, PT Tarsito, Bandung
- Sudjana, (2001), *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Remaja Rosda Karya, Bandung
- Sudrajat, A., (2013), Pengembangan Perangkat Assesmen Kompetensi Praktikum Kimia Analitik Dasar Berbasis Task With Student Direction ( TWSD) Bagi Mahasiswa Calon Guru. *Disertasi*, UPI, Bandung
- Sukardi, Suciati S., dan Widha S., (2012), Pembelajaran Berbasis Masalah Melalui Eksperimen Dengan Laboratorium Riil Dan Laboratorium Virtual Ditinjau Dari Kreativitas dan Gaya Belajar, *Jurnal Inkuiri*, **1 (2)**
- Sulaeiman, Hamzah., (2003) *Media Audio-Visual*, Pustaka Media, Jakarta
- Suparno, P., (2001), *Teori Perkembangan Kognitif Jean Piaget*, Kanisius. Yogyakarta
- Supriono, H. J., (2015) Penerapan Model Guided Inquiry Pada Materi Kalor Kelas X Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMA Al-Mahadul Islami, *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, **4 (3)**
- Syah, Muhibbin., (2004), *Psikologi Belajar*, PT. Raja Grafindo, Jakarta
- Tambunan, M.M., (2012), *Strategi Belajar Mengajar*, FMIPA Unimed, Medan

- Tim Penyusun KBBI, (2005), *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Balai pustaka, Jakarta
- Tohirin., (2005), *Psikologi Pembelajaran Pendidikan Agama Islam*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Trianto, (2007), *Model-model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*, Penerbit Prestasi Pustaka, Jakarta
- Wahyuni, S., Dan Dewi, S., (2007), *Panduan Praktikum Terpilih Kimia SMA Kelas XI*, Erlangga, Jakarta
- Wasonowati, R. R. T., Tri, R., dan Sri R. D. A., (2014), Penerapan Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Pada Pembelajaran Hukum-Hukum Dasar Kimia Ditinjau Dari Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Kelas X IPA SMA Negeri 2 Surakarta Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **3 (3)**
- Yamin, M., (2013), *Strategi dan Metode Dalam Model Pembelajaran*, GP.Preaa Group, Jakarta