

DAFTAR PUSTAKA

- Akinoglu, O dan Ozkardes, R.T. (2007). "The Effects of Problem-Based Active Learning in Science Education on Studnts' Academic Achievement, Attitude and Concept Learning". *Eurasia Journalo of Mathematics, Science & Technology Education*, **3**(1), 71-81.
- Arifin, M. (2000). *Common Textbook Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Arikunto, S. (2010). *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- _____. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Badan Standar Nasional Pendidikan. (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSNP.
- Brady, J.E. (1998). *General Chemistry Principles and Structure*. New York: John Wiley and Sons.
- Chang, R. (2005). *Kimia Dasar: Konsep-Konsep Inti* (edisi ketiga). Jakarta: Erlangga.
- Cornell University. (2005). *Removing Stains At Home*. New York: Cornell University College of Human Ecology.
- Dahar, R.W. (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Damayanti, R. (2008). *Pembelajaran Model Pemecahan Masalah Berbasis Eksperimen pada Materi K_{sp} dalam Pengendapan*. Skripsi pada FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Denman, A. *et al.* (2009). "Organic and Inorganic Discrimination of Ballpoint Pen Inks by ToF-SIMS and Multivariate Statistics". *Applied Surface Science*. **256**, (2010), 2155-2163.

- Departemen Pendidikan Nasional. (2006). *Kurikulum 2006 Pedoman Khusus Pengembangan Silabus dan Penilaian Mata Pelajaran Kimia*. Jakarta: Depdiknas.
- _____. (2007). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 16 Tahun 2007 Tentang Standar Kualifikasi Akademik dan Kompetensi Guru*. Jakarta: Depdiknas.
- _____. (2007). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 41 Tahun 2007 Tentang Standar Proses*. Jakarta: Depdiknas.
- Dimiyati dan Mudjiono. (2009). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Eckles, C.H., W.B. Combs. dan H. Macy. 1980. *Milk and Milk Products*. Mc Graw Hill Company. New York.
- Garret, T. (2008). “Student Centered and Teacher Centered Classroom Management: A Case Study of Three Elementary Teachers”. *Journal of Classroom Interaction* **1**, (43), 34-47.
- Hake, R.R. (1998). “Interactive-engagement vs Traditional Methods: A Six-Thousand-Student Survey of Mechanics Test Data for Introductory Physics Courses”. *American Association of Physics Teachers*. **66**, (1), 64-74.
- Harefa, L.M. (2010). *Pengembangan Kegiatan Praktikum Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan Berpikir Kreatif Siswa Pada Pokok Bahasan Hidrolisis Garam*. Tesis pada SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Haryono, D. (2010). *Pengaruh Kompetensi Pedagogik dan Kinerja Guru Terhadap Mutu Pembelajaran di Sekolah*. Tesis pada SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. (2008). *Kamus Besar Bahasa Indonesia* (edisi keempat). Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Krisno, A, et al. (2008). *BSE Ilmu Pengetahuan Alam Untuk SMP/MTs*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.

- Jegede, C.S.A. (2007). "The Effect of Problem Solving Technique on Students Competence in Tackling Chemical Problem". *Research Journal Applied of Science*. **2**. (7). 801-803.
- Joyce, B., M. Weil, dan E. Calhoun. (2009). *Models of Teaching*. Eighten Edition. USA: Pearson Education, Inc. Terjemahan A. Fawaid dan A. Mirza. (2011). *Model-model Pengajaran*. Edisi Delapan. Cetakan II. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kurniawan, D. (2011). *Pembelajaran Terpadu: Teori, Praktik dan Penilaian*. Bandung: CV. Pustaka Cendikia Utama.
- Majid, A. (2012). *Perencanaan Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Mastur. (2010). *Pengaruh Kepemimpinan Kepala Sekolah dan Motivasi Berprestasi Guru Terhadap Kinerja Mengajar Guru pada Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Indihilang Kota Tasikmalaya*. Tesis pada SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Mayer, R.E. (2003). "Theories of Learning and Application to Technology", dalam Lawrence Erlbaum Associate, Publisher. (2003). Technology Application Publisher.
- Meltzer, D.E. (2002). "The Relationship Between Mathematics Perparation and Conceptual Learning Gains in Physics: A Possible "Hidden Variable" in Diagnostic Pretest Scores". *American Association of Physics Teachers*. **70**, (12), 1259-1268.
- Muchtaridi, dkk. (2009). *Chemistry for Senior High School Year XI*. Bogor: Yudhistira.
- Munaf, S. (2001). *Evaluasi Pendidikan Fisika*. Bandung: Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI.
- Mutakinati, L. (2010). *Pembelajaran Kooperatif Think Pair Square untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Materi Larutan Penyangga*. Tesis pada SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Nurlaela, A. (2008). *Pembelajaran Model Pemecahan Masalah Berbasis Eksperimen pada Materi Pengaruh Suhu Terhadap Kelarutan*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2005. *Standar Nasional Pendidikan*. 16 Mei 2005. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 41. Jakarta: Depdiknas.
- Permana, I. (2009). *BSE Memahami Kimia SMA/MA Kelas XI*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Pursitasari, I.D. (2012). *Pengembangan Perkuliahan Dasar-dasar Kimia Analitik dengan Open-Ended Experiment Berbasis Investigasi Kelompok untuk Meningkatkan Kemampuan Problem Solving dan Penguasaan Materi Mahasiswa Calon Guru*. Disertasi pada SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Purwanto, M.N. (1985). *Prinsip-prinsip dan teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: Remadja Karya.
- Redhana, I.W. (2008). *Pengembangan Program Pembelajaran Berbasis Masalah Terbimbing untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Mata Pelajaran Kimia SMA*. Disertasi pada SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Romizowski, A.Z. (1982). *Designing Instructional System*. London: Kogan Page.
- Rosbiono, M. (2007). "Teori *Problem Solving* Untuk Sains". Materi Diklat TOT Baidang Olimpiade Matematika dan Sains, Jakarta.
- Royal Society of Chemistry. (2009). *Chemistry for Tomorrow's World: A Roadmap for the Chemical Sciences*. UK: RSC.
- Rusmansyah. (2003). "Meningkatkan Pemahaman Siswa terhadap Konsep Kimia Karbon melalui Strategi Peta Konsep (Concept Mapping)". *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*. **9**, (042), 348-361.
- Rusmono. (2012). *Strategi Pembelajaran dengan Problem Based Learning Itu Perlu*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Santyasa, I.W. (2004). "Model Problem Solving dan Reasoning sebagai Alternatif Pembelajaran Inovatif: Makalah pada Konvensi Nasional Pendidikan Indonesia ke-5 tanggal 5-9 Oktober 2004, Surabaya.

- Sedarmayanti. (2001). *Sumberdaya Manusia dan Produktivitas Kerja*. Bandung: Mundarmaju.
- Stenberg, R.J. (2008). *Psikologi Kognitif* (fourth ed). Yogyakarta: Remaja Rosdakarya.
- Stice, J.E. (1987). *Teaching Problem Solving* [Online]. Tersedia: http://educa.univpm.it/problemsolving/stice_ps.html. [21 Agustus 2013]
- Sudjana, N. (2004). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sudjimat, D.A. (1996). *Pembelajaran Pemecahan Masalah: Tinjauan Singkat Berdasar Teori Kognitif*. Jurnal Pendidikan Humaniora dan sains. Malang. IKIP Malang.
- Sukardi, M. (2011). *Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Sukmadinata, N.S. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rosda Karya
- Sunarya, Y. (2000). *Kimia Umum*. Bandung: Alkemi Grafisindo Press.
- Sunarya, Y dan Setiabudi, A. (2009). *BSE Mudah dan Aktif belajar Kimia*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Suryosubroto. (2002). *Proses Belajar Mengajar di Sekolah*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Syah, M. (2000). *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- _____. (2001). *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*. Bandung: RosdaKarya.
- Tanrere, M. (2008). "Environmental Problem Solving in Learning Chemistry for High School Studnts". *Journal of Aplied Sciences in Environmental Sanitation*. **3** (1): 47-50.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005. *Guru dan Dosen*. 30 Desember 2005. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157. Jakarta: Depdiknas.

Usman, M.U. (2002). *Menjadi Guru Profesional*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.

