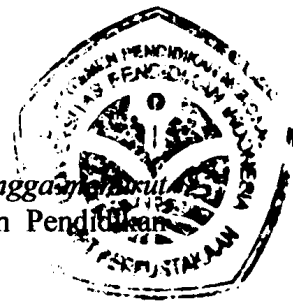


DAFTAR PUSTAKA

- Amien, M. (1987). *Mengajar IPA dengan Metode Discovery dan Inquiry*. Jakarta. DIKTI P2LPTK.
- Arifin, M. (2000). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung. Jurusan Pendidikan Kimia UPI Bandung
- Arikunto, S. (2002). *Prosedur Penelitian*. Jakarta. Rineka Cipta
- Arikunto, S. (2003). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Bloom, B.S. (1979). *Taxonomy of Educational Objectives, The Classification of Educational Goals, Hand Book 1: Cognitive Domain*. USA : Longman Inc.
- Dahar, R.W. (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta. Erlangga
- Dahar, R. W. & Siregar, N. (2000). *Suatu Upaya untuk Meletakkan Dasar Keilmuan dari PBM*. Makalah Lokakarya DUE-Like UPI, Bandung, 12 April 2000.
- Damayanti, T. (2006). *Penggunaan Multimedia Komputer sebagai Pendukung Pembelajaran Inkuiri Larutan Penyangga untuk Mengembangkan Kompetensi Siswa*. Tesis Magister. PPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Dirjen Dikdasmen. (2003). *Kurikulum 2004 Standar Kompetensi Mata Pelajaran Kimia*. Jakarta. Depdiknas
- Djamarah, SB dan Zain, A (2000). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta. Rineka Cipta.
- Gulo, W. (2005). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta. Gramedia.
- Hartman. (1998). *Improving Student's Problem Solving Skills*. [Online] . Tersedia <http://ccny.cuny.edu/ctl/handbook/hartman.html>.
- Hake, Richard R. (1998). *Interactive-Engagement Versus Traditional Methods: A Six-Thousand-Student Survey Of Mechanics Test Data For Introductory Physics Courses*. American Journal Physics Vol. 66 No.1, January.
- Iyam, M. (2000). *Peranan Ekspalanasi Guru terhadap Hasil Belajar Siswa SMU Kelas 3 pada Sub Pokok Bahasan Larutan Penyangga*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI bandung. Tidak diterbitkan
- Jeon, Kyungmoon et all .(2005). *The Effects of Thinking Aloud Pair Problem Solving on High School Student' Chemistry Problem-Solving Performance and Verbal Interactions*. Journal of Chemical Education Vol. 82 No 10.

- Johari, J.M.C. dan Rahmawati, M. (2004). *Kimia SMA untuk Kelas XI*. Jakarta. Erlangga.
- Johnson, Scott D dan Chung, Shih-Ping. (1999). *The Effect Thinking Aloud Pair Problem Solving (TAPPS) on the Troubleshooting Ability of Aviation Technician Students*. Journal of Industrial Teacher Education. Volume 37, Number 1
- Killen, Roy. (1998). *Effective Teaching Strategies. Lessons from Research and Practice*. Katoomba. Social Science Press.
- Kurniawati, Linda. (2005). *Konsepsi Siswa MAN tentang Kinematika Gerak Lurus*. Tesis Magister. PPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Lie, Anita. (2005). *Cooperative Learning*. Jakarta. Grasindo
- Liliasari. (1995). *Kimia 3: untuk Sekolah Menengah Umum Kelas 3 Program IPA*. Jakarta. Pusat Perbukuan, Depdikbud.
- McCalla, Joanne. (2003). *Problem solving with Pathways*. Journal of Chemical Education Vol. 80 No 1.
- Muhibbin Syah. (1995). *Psikologi Pendidikan. Suatu Pendekatan Baru*. Bandung. Rosdakarya.
- Nazir, M. (2003). *Metode Penelitian*. Jakarta. Ghalia Indonesia
- Nurdin, Syafrudin. (2001). *Penerapan Model Pendekatan Aptitude Treatment Interaction (ATI) dalam Pembelajaran IPS di SD*. Disertasi. PPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Pate, Michael L et all. (2004). *Effects of Thinking Aloud Pair Problem Solving on The Troubleshooting Performance of Undergraduate Agriculture Students in A Power Technology Course*. Journal of Agricultural Education. Volume 45, Number 4.
- Pestel, B.C. (1993). *Teaching Problem Solving Without Modeling Through Thinking Aloud Pair Problem Solving*. Journal of Science Education. 77 (1), 83-94
- Poppy K. Devi, dkk. (2005). *Kimia 2 Kelas XI SMA*. Bandung. Remaja Rosdakarya.
- Purba, Janulis P. (2003). *Pengembangan dan Implementasi Model Pembelajaran Fisika Menggunakan Pendekatan Pemecahan Masalah*. Disertasi. PPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Purba, M. (2004). *Kimia untuk SMA Kelas XI Jilid 2B*. Jakarta. Erlangga.
- Riduwan. (2006). *Metode dan Teknik Menyusun Tesis*. Bandung. Alfabeta.



- Ruyadi, A. R. (2000). *Analisis Eksplanasi Guru pada Topik Larutan Penyangga menurut Kriteria Mudah Dijangkau oleh Siswa Kelas III*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI Bandung. Tidak diterbitkan
- Rosbiono, M. (1997). *Profil Kompetensi Sekolah Dasar dalam Mengelola Pengajaran IPA*. Tesis Magister. PPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Ruseffendi, E.T (1991). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito
- Ruseffendi, H. E.T. (1998). *Statistika Dsar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press.
- Rusmansyah. (2001). *Meningkatkan Pemahaman Siswa terhadap Konsep Kimia Karbon melalui Strategi Peta Konsep (Concept Mapping)*. Balitbang Dikdasmen Dikti.
- Ruyadi, A. R. (2000). *Analisis Eksplanasi Guru pada Topik Larutan Penyangga menurut Kriteria Mudah Dijangkau oleh Siswa Kelas III*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI Bandung. Tidak diterbitkan
- Sagala, Syaiful. (2006). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung. Alfabeta
- Sastrawijaya, Tresna. (1988). *Proses belajar Mengajar Kimia*. Jakarta. DEPDIKBUD.
- Silberman, Mel. (2002). *Aktif Learning. 101 Strategi Pembelajaran Aktif*. Yogyakarta. Yappendis.
- Slavin, Robert E. (1995). *Cooperative Learning : Theory, Research and Practice*. Second Edition. Massachusetts: Allyn and Bacon Publishers.
- Stice, J.E. (1987). *Teaching Problem Solving* [Online]. Tersedia: <http://www.wsci.unian.it/edica/Problem / Stice ps.html>.
- Sudjana. (2002). *Metoda Statistika*. Bandung.Tarsito
- Sudjimat, D.A. (1996). *Pembelajaran Pemecahan masalah:Tinjauan Singkat Berdasar Teori Kognitif*. Jurnal Pendidikan Humaniora dan sains. Malang. IKIP Malang
- Sugalayudhana, Hadyan. (2006). *Model Pembelajaran Berbasis Masalah pada Topik Koloid untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis, Penguasaan Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA*. Tesis Magister. PPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.

- Sugiharti, Gulmah (1995). *Cara Membangkitkan Minat Siswa Belajar Kimia pada Pokok Bahasan Sistem Periodik Unsur*. Tesis Magister. PPs IKIP Bandung: tidak diterbitkan.
- Suherman, E. (1990). *Petunjuk Praktis Untuk Melaksanakan Evaluasi Pendidikan Matematika Untuk Guru Dan Calon Guru Matematika*. Bandung : Wijayakusumah.
- Sukaesih, Ema. (2004). *Efektifitas Penggunaan Metode Thinking Aloud Pair Problem Solving (TAPPS) untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Sukasno. (2002). *Model Pembelajaran Pemecahan Masalah dalam Pembelajaran Trigonometri*. Tesis Magister. PPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Sumarmo, U dkk. (1994). *Suatu Alternatif Pengajaran untuk meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika pada Guru dan Siswa SMP*. Laporan Penelitian pada FPMIPA IKIP Bandung: tidak diterbitkan.
- Surapranata, S. (2004) *Interpretasi Hasil Tes*. Bandung: Rosda Karya
- Tanti, H. R. (2000). *Analisis Keterampilan Intelektual yang Mendasari Eksplanasi Guru pada Sub Pokok bahasan Larutan Penyangga*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI Bandung. Tidak diterbitkan
- Tim Penyusun Kamus Bahasa Indonesia. (1995). *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta. Balai Pustaka

