

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin M, dkk. (2000). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung: FMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Block, J. (1971). *Mastery Learning: Theory and Practice*. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc.
- Chang, Raymond. (2004). *Kimia Dasar*. Jakarta: Erlangga.
- Costa, A. L. (1985). *Develoving Minds, A Resource Book fot Teaching Thinking*. Association for Supervision and Curriculum Development. Alexandria. Virginia.
- Darmadi, Wayan I. (2007). *Model Pembelajaran Berbasis Web untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Generik Sains Mahasiswa Calon Guru pada Materi Termodinamika*. Tesis Magister pada SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Darmawan, D. (2007). *Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Bandung: UPI dan Arum Sari
- Depdiknas. (2003). *Kurikulum 2004 Standar Kompetensi Mata Pelajaran Kimia Sekolah Menengah Atas dan Madrasah Aliyah*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Ennis, Robert H. (1995). *Goals for a Critical Thinking Curriculum*. In A. L. Costa (ed). *Develoving Minds, A Resource Book fot Teaching Thinking*. Association for Supervision and Curriculum Development. Alexandria. Virginia.
- Frailich, M. *et al.* (2009). Enhancing Student's Understanding of the Concept of Chemical Bonding by Using Activities Provided on an Interactive Website?. Dalam *Journal of Research in Science Teaching*. Vol 46 (3), halaman 289–310.
- Gerace, W.J, *et al.* (2005). *Teaching vs Learning: Changing Perspective on Problem Solving in Physics Instruction*. [Online]. Tersedia: <http://ianbeatty.com/files/gerace-2005tilc.pdf>.
- Intan, W.I. (2009). *Pendekatan Pemecahan Masalah pada Pembelajaran Larutan Penyangga untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA*. Tesis Magister pada SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.

**Titiek Puji Rahayu, 2013**

*Pengembangan Model Pembelajaran Problem Solving Berbantuan Web Untuk Mengembangkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Larutan Penyangga*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Killen, R. (1998). *Effective Teaching Strategies. Lesson from Research and Practice*. Katoomba. Social Science Press.
- Liliasari. (2001). "Pengembangan Keterampilan Berpikir Kritis untuk Mempersiapkan Calon Guru IPA Memasuki Era Globalisasi". Seminar Nasional Pengembangan Pendidikan MIPA di Era Globalisasi.
- Liliasari. (2005). "Membangun Keterampilan Berpikir Manusia Indonesia Melalui Pendidikan Sains". Makalah pada Pidato Pengukuhan Guru Besar Tetap IPA. UPI, Bandung.
- Lipman, M. (2003). *Thinking in Education*. 2nd Ed. Cambridge: Cambridge University Press.
- Liu, TC. (2005). Web-Based Cognitive Apprenticeship Model for Improving Pre-service Teacher's Performances and Attitudes towards Instructional Planning: Design and Field Experiment . *Educational Technology & Society* [on-line], Vol 8 (2), 12 halaman. [Online]. Tersedia: [http://www.ifets.info/journals/15\\_4/27.pdf](http://www.ifets.info/journals/15_4/27.pdf). [20 Mei 2012]
- Lyle, K.S dan Robinson, W. (2001). Teaching Science Problem Solving: An Overview of Experimental Work. *Journal of Chemical Education*. Vol 78, (9), halaman 1662-1663. [Online]. Tersedia: <http://www.pubs.acs.org>.
- Mahalingam, M., Schaefer, F., Morlino, E. (2008). "Promoting Student Learning through Group Problem Solving in General Chemistry Recitations". *Journal of Chemical Education*, Vol. 85, No. 11. [Online]. Tersedia: <http://www.academic.georgiasouthern.edu/ijst>
- Mubarrak, L. (2009). *Model Pembelajaran Berbasis Web pada Materi Fluida Dinamis untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Generik Sains siswa*. Tesis Magister pada SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Mulyasa. (2004). *Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Polya, G. (1973). *How To Solve It, a new aspect of mathematical method*. New Jersey: Princeton University Press.
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2006 tentang Standar Isi untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah.

Titiek Puji Rahayu, 2013

*Pengembangan Model Pembelajaran Problem Solving Berbantuan Web Untuk Mengembangkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Larutan Penyangga*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Rusman. (2010). *Model-model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Bandung: PT. Raja Grafindo Persada.
- Suherman, dkk. (2001). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung. JICA
- Sukasno. (2002). *Model Pembelajaran Pemecahan Masalah dalam Pembelajaran Trigonometri*. Tesis Sekolah Pascasarjana UPI: tidak diterbitkan.
- Thiagarajan, S. Semmel, D.S & Semmel, M. L. (1974). *Intructional Development for Training Teacher of Exceptional Children*. Minnesota: Indiana University.
- Wahyudin. (2008). *Pembelajaran dan Model-Model Pembelajaran*. Bandung.
- Walker, G.H. (1998). *Critical Thinking*. [Online]. Tersedia: <http://www.utr.edu/administration/walkerteachingresourcecenter/facultydevelopment/criticalthinking>.
- Wena, Made. (2011). *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*. Jakarta: Bumi Aksara.