

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, G.P. 2009. "Meningkatkan kualitas aktivitas belajar, keterampilan berpikir kritis, dan pemahaman konsep biologi siswa kelas X-5 negeri 1 banjar melalui penerapan model pembelajaran masalah", *Jurnal Pendidikan Kerta Mandala*, (online), volume 1, (diakses maret 2013)
- Arends, Richard I. 2008. *Learning To Teach, seventh edition: belajar untuk mengajar* Edition: *belajar untuk mengajar edisi ketujuh*. Terjemahan oleh Helly Prajitnoetjipto. 2008. Yogyakarta: Pustaka pelajar.
- Akcay, B. 2009. *Problem-Based learning in Science education*. *J.Sci. Educ*, 6(1): 26-36.
- Anderson, L.W., M.S. Mitchell., dan P.M. Osgood. 2008. *Gauging The Gaps In Student Problem Solving*. *CBE Life Sci. Educ*, 7(2):254-262
- .Ariyati, E. 2010. "Pembelajaran Berbasis Praktikum Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa". *Jurnal Matematika dan IPA*, Vol. 1, No. 2, Juli 2010.
- Astra dan Sumiati. 2008. *Metode Pembelajaran*. Bandung: Wacana Prima
- Arikunto, S. 2012. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*. Jakarta: Bumi Aksara
- Asyhar, Rayandra, 2011. *Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran*. Jakarta: Gaung Persada Press
- Crowe, A., C.Dirks., & P. M. Wenderoth. 2008. *Biology in Bloom: Implementing Bloom's taxonomy to biology enhance student learning*. *CBE Life Sci. Educ*, 7 (1):368-381.
- Djamarah, S.B., dan Zain, A., 2006, *Srategi Belajar Mengajar*, Jakarta: Rineka Cipta
- Dimiyati dan Mudjiono. 1999. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta
- Dogru,. M., *The Application of Problem Solving Method on Science Teacher Trainees on the Solution of the Environmental Problems*, *Environmental & Science Education*, 2008, 3 (1), 9 – 18
- Fisher, A. 2009. *Berpikir Kritis: Sebuah Pengantar*. Jakarta: Erlangga

- Irianto, Edi. 2009. "Penerapan Pembelajaran Multimedia untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA Bagi Siswa Kelas VIII SMP N 1 Rembang TP 2007/2008". *Jurnal Widyatama*, Vol. 6, No. 1.
- Klegeris, A. dan H. Hurren. 2011. "Problem-Based Learning In A Large Classroom Setting: Methodology, Student Perception And Problem Solving Skills". *Proceedings of Edulearn 11 Conference. 4-6 July 2011, Barcelona, Spain. ISBN:978-84-615-0441-1*.
- Liliasari, 2009. *Berpikir kritis dalam pembelajaran sains kimia menuju profesionalitas guru*,(online), (<http://file.upi.edu/direktori>, diakses maret 2013)
- Mayer., R.E. 2003. *The promise of multimedia learning using the same instructional design methods across diffren media. Learning instruction. CBE life Sci. Educ, 13(2): 125-139*
- Nasution, 2012. "Pengaruh Strategi dan Penggunaan Media Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi dan Persepsi Siswa Pada Pembelajaran Biologi. SMA 1 Tebing Tinggi". *Tesis. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan*
- Nasution, S. 2006. *Berbagai Pendekatan Dalam Proses Belajar Mengajar*, edisi pertama. Jakarta: Bina Aksara
- O'Day, H.D. 2006. "Animate Cell Biology". *A quick and method for making effective high quality teaching animation. CBE life Sci, Educ, 5 (2): 255-263*
- Parr, B., dan M.C. Edwards. 2004. "Inquiry-Based Instruction In Secondary Agricultural Education: Problem-Solving – An Old Friend Revisited". *Journal of Agricultural Education, Volume 45, Number 4, 2004*.
- Quitdamo, I.J., & M. Kurtz. 2007. "Learning to Improve: Using Writing to increase critical thinking performance in general education biologi". *CBE-life. Sci. educ, 5(3)*.
- Rusman. 2012. *Model-Model Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Tinggi
- Sabri, A.H. 2010. *Strategi Belajar Mengajar Mikro Teaching*. Bandung: Quantum Teaching
- Sadiman, Arief S. 2008. *Media Pendidikan, Pengertian, Pengembangan dan Pemanfaatan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Sanjaya, W. 2011. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group

Sardiman. 2010. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Raja Grafindo Persada

Setiawan I.G.A.N. 2008. “Penerapan Pengajaran Konstektual Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X SMA Laboratorium Singaraja”. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan pendidikan 2(1)*. Bali: Fakultas Ilmu Sosial.UNDIKSHA.

Simatupang, R. 2011. “Pengaruh Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah dan Motivasi Berprestasi terhadap Sikap Ilmiah dan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Biologi SMA Negeri 17 Medan”. *Tesis*. Program Studi Pendidikan Biologi. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Uno, hamzah B. 2009. *Teori Motivasi dan Pengukuran Analisis di Bidang Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara

Weimer, M. 2008. *Active Learning Advocates and Lectures*, Rerieved January, 2013