

DAFTAR PUSTAKA

- Akinoglu, O & Tandogan, R.O. (2007). The Effect of Problem Based Learning in Science Education on Students' academic Achievement, Attitude and Concept. Dalam *Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education*. Istanbul Turki: Marmara University.
- Anderson, L.W & Krathwohl, D.R. (2010). *Kerangka Landasan Untuk Pembelajaran, Pengajaran, dan Asesmen*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Arends, R.I. (2007). *Learning to Teach*. New York: Mc. Graw Hill.
- Arikunto, S. (2013). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan, edisi 2*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Badarudin. (2012). *Hakikat Belajar dan Pembelajaran*. [Online]. Tersedia: <http://ayahalby.files.wordpress.com/2012/10/konsep-belajar-dan-pembelajaran-modul.pdf>
- Balitbang Kemdikbud. (2013). *Survei Internasional TIMSS*. [online]. Tersedia: <http://litbang.kemdikbud.go.id/index.php/survei-internasional-timss>
- Bahtiar, A. (2007). *Makalah Polusi Air dan Tanah Akibat Limbah Industri dan Rumah Tangga Serta Pemecahannya*. Bandung: Fakultas MIPA UNPAD.
- Bilgin, *et al.* (2009). The Effect of Problem Based Learning Instruction on University Students Performance of Conceptual and Quantitative Problem in Gas Concepts. Dalam *Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education*. Turkiye.
- Creswell, J.W. (2010). *Research Design. Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan Mixed*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Dahar, R. W. (2011). *Teori-Teori Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: Erlangga.
- Delisle, R. (1997). *How to Use Problem Based Learning in the Classroom*. Virginia USA: Association for Supervision and Curriculum Development.
- Eggen & Kauchak. (2012). *Strategi dan Model Pembelajaran*. Jakarta: Indeks.
- Fogarty, R. (1991). *Ten Ways to Integrate Curriculum*. Palatine, III Skylight Publishing, Inc.
- Fraenkel, J.R. & Wallen, N. E. (2008). *How to Design and Evaluate Research in Education*. New York: McGraw-Hill.

Yeni Suryani, 2014

Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah Dalam Pembelajaran Ipa Terpadu Tipe Nested Pada Tema Pencemaran Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan Keterampilan Pemecahan Masalah Siswa

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

- Finkelstein, M & Lohman, M.C. (2002). Designing Cases in Problem Based Learning to Foster Problem Solving Skill. Dalam *European Journal of Dental Education*. USA: Blackwell Munksgaard.
- Gurlen, E. (2011). Probleme the effect of Problem Based Learning On Learning Outcomes, Problem Solving Skills and Self Efficacy Belief. Dalam *H.U Journal of Education*. Egitim Fakultesi Dergisi.
- Hake, R. (2008). *Analyzing Change/ Gain Score*. [Online]. Tersedia: <http://www.physics.indiana.edu/hake> [11 Maret 2012].
- Hamalik, O. (2001) . *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Hisham, N. (2011). *Pengajaran dan Pembelajaran*. [Online]. Tersedia: <http://umkeprints.umk.edu.my/111/1/P%26P%20Penelitian%20semula%20menurut%20GIIM.pdf>
- International Association for the Evaluation of Educational Achievement – TIMSS*. (2011). *International Student Achievement in Science*. Chapter 1. Boston College: IEA-TIMSS.
- Jacobsen, et al. (2009). *Methods for Teaching*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Joyce, et al. (2009). *Models of Teaching*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Karim, S, dkk. (2008). *Belajar IPA Membuka Cakrawala Alam Sekitar Untuk SMP/ MTs Kelas VIII*. Jakarta: Depdiknas.
- Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. (2013). *Materi Pelatihan Guru Implementasi Kurikulum 2013 SMP/MTs IPA*. Jakarta: Kemendikbud.
- Khan, M.A & Ghouri, A.M. (2011). Environmental Polution:Its Effects On Life and Its Remedies. Dalam *International Refereed Research Journal*. Pakistan: Researchers World.
- Klegeris, A. et.al. (2011). Impact of Problem Based Learning in A Large Classroom Setting: Student Perception and Problem Solving Skills. Dalam *Departement of Biology and Centre for Teaching and Learning*. Columbia Canada: University of British Columbia.
- Kurniawan, D.T. (2012). *Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Website Pada Konsep Fluida Statis Untuk Meningkatkan Penguasaan konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas IX*. UPI Bandung: Tesis Magister Pendidikan.

- Mahyudin. (2007). *Pembelajaran Asam Basa dengan Pendekatan Kontekstual Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMA*. UPI Bandung: Tesis Magister Pendidikan
- Minium, E.W, *et.al.* (1993). *Statistical Reasoning In Psychology and Education*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.
- Mourtos, N.J. et al. (2004). Defining, Teaching, and Assessing Problem Solving Skills. Dalam *UICEE Annual Conference on Engineering Education*. Mumbai, India. San Jose, California: San Jose State University.
- Nurdini, S. (2013). *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Memecahkan Masalah dan Keterampilan Proses IPA Siswa Pada Sistem Ekskresi*. UPI Bandung: Tesis Magister Pendidikan.
- Organisation for Economic Cooperation and Development - PISA.* (2012). *Science Competencies for Tomorrow's World*. Volume 1: Analysis. USA: OECD-PISA.
- Organisation for Economic Cooperation and Development -PISA.* (2004). Problem Solving for Tomorrow's World. [online]. Tersedia: <http://www.oecd.org/edu/school/programmeforinternationalstudentassessments/pisa/34009000.pdf>
- Pratiwi, R, dkk. (2008). *Contextual Teaching and Learning Ilmu Pengetahuan Alam SMP/ MTs Kelas VIII Edisi 4*. Jakarta: 2008.
- Purba, J.P. (.....). *Pemecahan Masalah dan Penggunaan Strategi Pemecahan Masalah*. [online] Tersedia: http://file.upi.edu/Direktori/FPTK/JUR. PEND. TEKNIK ELEKTRO/194710251980021-JANULIS P. PURBA/Makalah_Seminar/Artikel_P.J.Purba.pdf
- Pusat Kurikulum, Balitbang Depdiknas (2006). *Panduan Pengembangan Pembelajaran IPA Terpadu*. Jakarta Pusat: Puskur Balitbang Depdiknas.
- Riduwan. (2008). *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Riduwan. (2010). *Metode dan Teknik Menyusun Tesis*. Bandung: Alfabeta.
- Santyasa, I.W. (2008). *Pembelajaran Berbasis Masalah dan Pembelajaran Kooperatif*. [online]. Tersedia: <http://www.scribd.com/doc/27031926/Problem-Based-Learning>.

Yeni Suryani, 2014

Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah Dalam Pembelajaran Ipa Terpadu Tipe Nested Pada Tema Pencemaran Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan Keterampilan Pemecahan Masalah Siswa

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

- Sihes, A.J. (2010). *Konsep Pembelajaran*. [online]. Tersedia: <http://www.eprints.utm.my/10357/1/bab10.pdf>
- Stiggins, R.J. (1994). *Student Centered Classroom Assessment*. New York: Macmillan College Publishing Company.
- Sudirman. (2012). *Penggunaan Model Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas XI SMK Pada Materi Fluida Statis*. UPI Bandung: Tesis Magister Pendidikan.
- Sugiyarto, T & Ismawati, E. (2008). *Ilmu Pengetahuan Alam Untuk SMP/ MTs Kelas VII*. Jakarta: Depdiknas.
- Sugiyono. (2006). *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Suprihatiningrum, J. (2013). *Strategi Pembelajaran Teori & Aplikasi*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Tim Puskurbuk. (2013). *Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Kemendikbud.
- Trefil, J. Hazen, R.M. (2010). *The Science An Integrated Approach*. USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Trianto. (2010). *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Uden, et al. (2006). *Technology and Problem Based Learning*. London: Information Science Publishing (an imprint of Idea Group Inc).
- Utecht, J.R. (2003). *Problem Based Learning In The Student Centered Classroom*. Diakses Juni 2013. Tersedia: <http://www.udel.edu/pbl/4-APC-PBL/4-apc-pbl.doc>.
- Wadud, A. (2012) *Pembelajaran Dengan Model PBL Berbantuan Web Untuk Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah dan Berpikir Kreatif Siswa Tentang Lingkungan*. UPI Bandung: Tesis Magister Pendidikan.
- Winarsih, A, dkk. (2008). *IPA Terpadu Untuk SMP/MTs Kelas VII*. Jakarta: Depdiknas.
- (2013). *Perbedaan Pemahaman Konsep dan Penguasaan Konsep*. [Online]. Tersedia: <http://mafiaol.com/2013/06/pemahaman-dan-penguasaan-konsep.html>