

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Y. (2014). *Desain Sistem, Pembelajaran dalam Konteks Kurikulum 2013*. Bandung: Refika Adiatama.
- Achmad, R. (2004). *Kimia Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Ardianto, D. (2014). *Implementasi Pembelajaran IPA Terpadu Tema Fluida dengan Model Guided Discovery & Problem Based Learning untuk meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP*. Tesis SPS UPI: Tidak diterbitkan.
- Arends, R.I. (2009) *Learning to Teach: Ninth Edition*. New York: Mc.Graw Hill.
- Arikunto, S. (2013). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan Edisi Kedua*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Campbell, et al. (2010). *Biologi: Edisi Kedelapan Jilid 3*. Jakarta: Erlangga.
- Coladarci, et al. (2011). *Fundamentals of Statistical Reasoning in Education: Third Edition*. USA: Wiley.
- Costa, A.L. (1985). *Developing Mind: A Resource Book for Teaching Thinking*. Virginia: ASDC Alexandria.
- Creswell, J.W. (2014). *Research Design: Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan Mixed (Terjemahan Edisi Ketiga)*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Ennis, R.H. (1996). *Critical Thinking*. New Jersey: Prentice Hall.
- Fatimah, I.S. (2012). *Pengaruh Praktikum Virtual pada Konsep Sistem Saraf terhadap Perkembangan Kemampuan Berpikir Kritis, Pemahaman Konsep, dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas IX*. Tesis UPI: tidak diterbitkan.
- Fisher, A. (2009). *Berpikir Kritis: Sebuah Pengantar*. Jakarta: Erlangga.
- Fogarty, R. (1991). *The Mindful School: How do Integrate The Curricula*. USA: IRI/Skylight Publishing.
- Fraenkel, et.al. (2011). *How to Design and Evaluate Research in Education 8th Edition*. San Fransisco: Mc Graw Hill.
- Furqon. (2013). *Statistika Terapan untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Hake, R. (1999). *Analyzing Change / Gain Score*. Indiana: Indiana University.

Risa Hartati, 2015

IMPLEMENTASI MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) PADA PEMBELAJARAN IPA TERPADU UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS VII SMP PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN

Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Irwan, Z.D. (1996). *Prinsip-prinsip Ekologi; Ekosistem, Lingkungan, dan Pelestariannya*. Bumi Aksara: Jakarta.
- Jasin, M. (2011). *Ilmu Alamiah Dasar*. Jakarta: Grafindo.
- Jofili, Z. & Bezerra, R. (1997). A Case for Critical Constructivism and Critical Thinking in Science Education. *Research in Science Education*, 1997, 27 (2), Pp 309-322.
- Johan, H. (2012). *Pembelajaran Search, Solve, Create, and Share (SSCS) Problem Solving dibandingkan Pembelajaran dengan Praktikum Vertifikasi dalam meningkatkan Penguasaan Konsep dan Berpikir Kritis Mahasiswa pada Konsep Listrik Dinamis*. Tesis UPI: Tidak diterbitkan.
- Johnson, E.B. (2011). *CTL: Contextual Teaching and Learning*. Bandung: Kaifa Learning.
- Karim, S. et al. (2009). *Belajar IPA Membuka Cakrawala Alam Sekitar untuk Kelas VII Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Kemendikbud (2013). *Ilmu Pengetahuan Alam: SMP/MTs Kelas VII*. Jakarta: Kemendikbud.
- Kemendikbud. (2014). *Buku Guru Ilmu Pengetahuan Alam SMP/MTs Kelas VIII*. Jakarta: Kemendikbud.
- Komalasari, K. (2013). *Pembelajaran Kontekstual: Konsep dan Aplikasi*. Bandung: Refika Adiatama.
- Kurniawan, D. (2011). *Pembelajaran Terpadu: Teori, Praktik, dan Penilaian*. Bandung: Pustaka Cendikia Utama.
- Majid, A. (2013). *Strategi Pembelajaran*. Bandung: Rosda.
- Majid, A. (2014). *Implementasi Kurikulum 2013: Kajian Teoritis dan Praktis*. Bandung: Interes.
- Martini. (2014). *Penerapan Pembelajaran Berbasis Praktikum Melalui Inkuiri Terbimbing dan Verifikasi pada Konsep Fotosintesis Terhadap Penguasaan Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMP*. Tesis UPI: Tidak diterbitkan.
- Matlock, S. & Hetzel. (1997). *Basic Concepts in Item and Test Analysis*. Paper presenter St The Annual Meeting of The Southwest Educational Research Association, Austin, January 1997.

Risa Hartati, 2015

IMPLEMENTASI MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) PADA PEMBELAJARAN IPA TERPADU UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS VII SMP PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN

Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Muhidin, E. (2014). *Implementasi Problem Based Learning (PBL) Pada Tema Krisis Sumber Energi Listrik Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Berpikir Kreatif Siswa Kelas IX*. Tesis UPI: Tidak diterbitkan.
- Muslim. (2014). *Pengembangan Program Perkuliahan Fisika Sekolah Berorientasi Kemampuan Berargumentasi Calon Guru Fisika*. Disertasi UPI: Tidak diterbitkan.
- Newman, M. J. (2005). *Problem Based Learning: An Introduction and Overview of the Key Feature of the Approach*. *Journal of Veterinary*. 23:3, 12-20.
- Norris, S.P. & Philips, L.M. (2002). *How Literacy in Its Fundamental Sense Is Central do Scientific Literacy*. Canada: University of Alberta.
- Novalina, E. (2013). *Pengertian Karbohidrat, Protein, Mineral, Air, Lemak & Vitamin*. Tersedia di: https://www.academia.edu/8587079/Pengertian_Karbohidrat_Protein_Mineral_Air_Lemak_and_Vitamin, diakses pada 12 Januari 2015.
- OECD. (2003). *The PISA 2003 Assessment Framework: Mathematics, Reading, Science, and Problem Solving Knowledge and Skills*. OECD Publishing. <http://dx.doi.org/10.1787/9789264190511-en>.
- OECD. (2013). *PISA 2012 Assessment and Analytical Framework: Mathematics, Reading, Science, Problem Solving and Financial Literacy*, OECD Publishing. <http://dx.doi.org/10.1787/9789264190511-en>.
- OECD. (2006). *PISA 2012 Assessing Scientific, Reading, and Mathematical Literacy*, OECD Publishing. <http://dx.doi.org/10.1787/9789264190511-en>.
- Poedjadi, A. (2005). *Sains Teknologi Masyarakat: Pendekatan Pembelajaran Kontekstual Bermuatan Nilai*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Redjeki, S. (2014). Model-model Pembelajaran yang Mendukung Kurikulum 2013. *Makalah*. Universitas Kuningan.
- Riduwan. (2012). *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Rustaman, N.Y. (2011). Pendidikan dan Penelitian Sains dalam Mengembangkan Keterampilan Tingkat Tinggi untuk Pembangunan Karakter. *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 8, No.1). Solo: Universitas Sebelas Maret.
- Sani, R.A. (2014). *Pembelajaran Saintifik untuk Implementasi Kurikulum 2013*. Jakarta: Bumi Aksara.

Risa Hartati, 2015

IMPLEMENTASI MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) PADA PEMBELAJARAN IPA TERPADU UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS VII SMP PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN

Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Sanjaya, W. (2014). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Bandung: Kencana Prenadamedia Group.
- Sa'ud, U.S. (2013). *Inovasi Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Sinaga, M.S. (2011). *Pembelajaran Berbasis Masalah Pada Topik Pencemaran Udara untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Berpikir Kritis Siswa SMA*. Tesis UPI: tidak diterbitkan.
- Siregar, S. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Dilengkapi dengan Perbandingan Perhitungan Manual & SPSS*. Jakarta: Kencana.
- Smith, *et al.* (2012). Developing Scientific Literacy in Primary School. *International Journal of Science Education*. Vol 34, No 1, 1 January 2012, Pp 127-152.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Sunu. (2001). *Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO 14001*. Jakarta: Grasindo.
- Surapranata, S. (2004). *Analisis, Validitas, Reliabilitas, dan Interpretasi Hasil Tes: Implementasi Kurikulum 2004*. Jakarta: Rosda.
- Tjasyono, B. (2004). *Klimatologi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Trianto. (2014). *Model Pembelajaran Terpadu*. Bandung: Bumi Aksara.
- Tim Abdi Guru. (2013). *IPA Terpadu untuk SMP/MTs Kelas VII*. Jakarta: Erlangga.
- Tim Pengembang Materi Kemendikbud. (2013). *Pembelajaran Kontekstual dan Terpadu: Materi Pelatihan Implementasi Kurikulum 2013 bagi Kepala Sekolah dan Pengawas SMP*. Jakarta: Kemendikbud.
- Toharudin, U., Hendrawati, S., & Rustaman, A., (2011). *Membangun Literasi Sains Peserta Didik*. Bandung: Humaniora.
- Tosun, C. and Taskesenligil, Y. (2011). *The Effect of Problem Based Learning on Student Motivation Towards Chemistry Classes and on Learning Strategies*. *Journal of Turkish Science Education*. 9:1, 126-131.
- Wikipedia. (2013). *Indeks Standar Pencemar Udara*. [Online]. Tersedia di: http://id.wikipedia.org/wiki/Indeks_Standar_Pencemar_Udara

Zuriyani, E. (2013). *Literasi Sains dan Pendidikan*. [Online]. Tersedia di:
<http://sumsel.kemenag.go.id/file/file/TULISAN/wagi1343099486.pdf>.
Diakses pada 26 Agustus 2014