

DAFTAR PUSTAKA

- Afcariono, M. (2008). *Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Siswa Pada Mata Pelajaran Biologi*. Jurnal Pendidikan Inovatif Volume 3 Nomor 2.
- Anwar, H. (2009). *Penilaian Sikap Ilmiah Dalam Pembelajaran Sains*. JURNAL PELANGI ILMU VOLUME 2 NO.5, Mei 2009. [Online]. Tersedia : <http://www.ejurnal.ung.ac.id/index.php/JPI/article/.../544>
- Arends, R. I. (2007). *Learning to Teach*. McGraw Hill. New York.
- Arikunto, S. (2009). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Ariyati, E. (2010). *Pembelajaran Berbasis Praktikum dengan Memanfaatkan Hutan Mangrove untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah Siswa*. Tesis pada PPs UPI. Bandung. Tidak diterbitkan.
- Arnyana, I. P. (2006). *Pengaruh Penerapan Strategi Pembelajaran Inovatif Pelajaran Biologi Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa SMA*. Jurnal Pendidikan dan Pengajaran No.3 IKIP Negeri Singaraja
- Aryasuda, I. W. (2012). *Pentingnya Pendidikan Lingkungan*. [Online]. Tersedia: <http://www.balipost.co.id> [28 September 2012]
- Astuti, P. (2011). *Analisis Tentang Membangun Pengetahuan Awal atau Apersepsi Siswa Dalam Kegiatan Pembelajaran*. [Online]. Tersedia : <http://poojetz.wordpress.com> [23 Oktober 2012].
- Azwar, S. (2011). *Sikap Manusia Teori dan Pengukurannya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Carmen, J. A. (2005). *Blended Learning Design: Five Key Ingredients*. [Online]. Tersedia : <http://www.agilantlearning.com/pdf/Blended> [9 Maret 2012]
- Dahar, R. (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Fauzi, R. (2010). *Peranan TIK dalam Pendidikan*. [Online]. Tersedia : <http://uzey.blogspot.com/2010/12/peranan-tik-dalam-pendidikan.html> [27 Januari 2013].
- Fraenkel, J.R., (2006). *How to Design and Evaluate Research in Education, sixth edition*. McGraw-Hill Companies, Inc. New York.

Fitri Aryanti, 2013

Penerapan Problem Based Learning (PBL) Berbantuan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Sikap Ilmiah Siswa Pada Konsep Pencemaran Lingkungan

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Hadiningrat, S. (2008). *PengertiandanLangkah - Langkah PBL*.
[Online].Tersedia: <http://handoko.student.fkip.uns.ac.id>. [17 Februari 2012].
- Hadiryanto, S. (2009). PembelajaranBerbasisMasalahUntukMeningkatkan PenalarandanKemampuanBerpikirKritisSiswaSMP Pada KonsepEkosistem.Tesispada PPs UPI. Bandung. Tidakditerbitkan.
- Harsono. (2010).*PeranPrior Knowledge DalamProblem Based Learning*. PusatPengembanganPendidikanUniversitasGadjahMada. Yogyakarta.
- Indrawati, K. (2012).Pemanfaatan Blog sebagai Media Pembelajaran. [Online]. Tersedia :[http : // koesbio.guru-indonesia.net /artikel_detail-17550.html](http://koesbio.guru-indonesia.net/artikel_detail-17550.html) [27 Januari 2013]
- IstiqomahdanLutfi, A.(2012). *EfektivitasPenggunaanMedia BlogInteraktifUntukMeningkatkanBerpikirKritis*.Unesa Journal of Chemical Education Vol. 1, No. 2, pp. 63 - 69 September 2012 ISSN :2252-9454. [Online].Tersedia: <http://www.ejournal.unesa.ac.id>. [17 September 2012]
- Kubiatko,Mdan Halakova, Z. (2009).*Slovak high school students' attitudes to ICT Using in biology lesson*. Journal of Biology Education [Online]. Tersedia:www.elsevier.com/locate/comphumb [18 April 2011].
- Lubis, I.(2012). *TeoriBelajarKonstruktivisme*. [Online].Tersedia : <http://makalahmajannaii.blogspot.com>. [30Oktober 2012]
- Lubis, I. (2012). *ManfaatKomputerdalamPembelajaran*. [Online].Tersedia : <http://makalahmajannaii.blogspot.com/2012/09/manfaat-komputer-dalam-pembelajaran.html> [27Januari 2013].
- Luthfi, A. (2010). *PemanfaatanTeknologiWeb Sebagai Media Interaktifdan PengaruhnyaTerhadapMinatBelajarBagiMahasiswa*. [Online].Tersedia: <http://blog.binadarma.ac.id> [30 Oktober 2012].
- Mahanani, F.A. (2012).*Fungsi Media Pembelajaran*. [Online]. Tersedia :<http://www.m-edukasi.web.id> [30 Oktober 2012].
- Meltzer, D. E. (2002). The Relation Between Mathematic Preparation and Conceptual Learning Gains in Physics: A Possible “Hidden Variable” In Diagnostic Pretest Scores. *Journal of Am. J. Phys* 70 (12) Desember 2002.
- Miarso, Y. (2008). *PengembanganTerkiniSistemPendidikandan Pembelajaran DiPerguruanTinggi*. Jakarta: Pustekkom-Kencana

Fitri Aryanti, 2013

Penerapan *Problem Based Learning (PBL)* Berbantuan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Sikap Ilmiah Siswa Pada Konsep Pencemaran Lingkungan

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Mulyadi. (2012). *Perbandingan Model Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think-Pair-Share Terhadap Hasil Belajar dan Sikap Ilmiah Siswa*. [Online]. Tersedia : <http://ramli-and-brother.blogspot.com> [30 Oktober 2012].
- Muhfahroyin. (2012). *Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Melalui Problem Based Learning Pada Siswa Kelas X Sma Kartikatama Metro*. Jurnal Pendidikan MIPA Volume 10 Nomor 2 Juli 2009
- Mukhan, S. (2010). *Rasa Ingin Tahu Itu Penting*. [Online]. Tersedia : <http://suhadinet.wordpress.com> [28 Desember 2012]
- Mustaji. (2010). *Pengembangan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif dalam Pembelajaran*. [Online]. Tersedia : <http://www.pasca.tp.ac.id> > Site [17 Desember 2012]
- Nasum, F. (2011). *Model Pengembangan E-learning*. [Online]. Tersedia : <http://ferdy-nasum.blogspot.com/> [16 Desember 2012]
- Noer, M. (2010). *Blended Learning Mengubah Cara Kita Belajar di Masa Depan*. [Online]. Tersedia : <http://www.muhammadnoer.com> [14 Januari 2012].
- Noviyanti, A. (2010). *Pembelajaran Berbasis Praktik pada Konsep Kingdom Plantae untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah Siswa SMA*. Tesis pada PPs UPI. Bandung. Tidak diterbitkan.
- Nurohman, S. (2011). *Pelatihan Pembuatan "Situs Pembelajaran Dwi Bahasa" Sebagai Upaya Peningkatan Kapasitas Guru Sekolah Bertaraf Internasional dalam Mengembangkan Media Pembelajaran Dwi Bahasa Berbasis ICT*. Laboratorium Teknologi Informasi Dan Komunikasi. Program Studi Pendidikan IPA. FPMIPA UNY.
- Pardede, P. (2010). *Blog Sebagai Media Pembelajaran dan Alat Pengelola serta Pengembangan Ilmu di Perguruan Tinggi*. [Online]. Tersedia : <http://www.parlindunganpardede.wordpress.com> [17 September 2012]
- Priyatno, D., (2009). *5 Jam Belajar Olah Data dengan SPSS 17*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Purbo, O. W. (2003). *E-Learning dan Pendidikan*. Artikel Dalam Cakrawala Pendidikan Universitas Terbuka.
- Purwaningsih dan Pujianto. (2009). *Pemanfaatan ICT sebagai Sumber Belajar Sains (Current Science Issue References) dalam Penerapan Problem Based Learning di Sekolah*. [Online]. Tersedia :

Fitri Aryanti, 2013

Penerapan *Problem Based Learning (PBL)* Berbantuan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Sikap Ilmiah Siswa Pada Konsep Pencemaran Lingkungan

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- http : //www.staff.uny.ac.id/ [17 Desember 2012]**
 PuskurBalitbangDepdiknas. (2006). *Model PenilaianKelas*.Jakarta :Tidakditerbitkan.
- Puspitasari, D. E. (2009). *DampakPencemaran Air TerhadapKesehatan LingkunganDalamPerspektifHukumLingkungan*.MimbarHukum Volume.21, No.1. UniversitasGadjahMada. Yogyakarta.
- Rapi, N. K. (2008). *ImplementasiSiklusBelajarHipotesis-DeduktifUntuk MeningkatkanSikapIlmiahdanKeterampilanProses IPA Di SMAN 4 Singaraja*.JurnalPendidikandanPengajaran UNDIKSHA No. 3 Thn. XXXXI. [Online].Tersedia: [http ://www.isjd.pdii.lipi.go.id](http://www.isjd.pdii.lipi.go.id) [18 September 2012]
- Ratnasari, A. (2010).*Pembelajaran Global Warming Pada Konsep Perubahan Iklim Berbantuan Video Visual dengan Observasi Terhadap Peningkatan Penguasaan Konsep dan Sikap Siswa*. Tesispada PPs UPI. Bandung. Tidakditerbitkan.
- Rina, K. (2009). *PengertianTeknologiInformasidanKomunikasi (TIK)*. [Online]. Tersedia :<http://rinakarlinarina.blogspot.com>. [8 Maret 2012].
- Roswita, W. (2005).*PengaruhPemberianTugassecara Individual danKelompok MelaluiLembaranKerjaTerhadapHasilBelajarSiswapadaMateriLingku ngandanPencemaran Di SMA*.Tesispada PPs UPI.Bandung. Tidakditerbitkan.
- Rusman, dkk. (2011). *PembelajaranBerbasisTeknologiInformasidan Komunikasi*.Cetakan ke-1.PT RajaGrafindoPersada. Jakarta
- Sahara.L. (2008). *PenggunaanModelPembelajaranBerbasisMasalah UntukMeningkatkanPenguasaanKonsepdanKeterampilanBerpikir KritisSiswaPadaKonsepKalor*.JurnalPenelitianPendidikan IPA Vol. II No. 2 Juli 2008
- Safrizal, R. (2010). *LebihJauhTentangPengertianSikapIlmiah*. [Online].Tersedia:<http://berbagireferensi.blogspot.com> [26 Januari 2012].
- Saiful.(2012). *MakalahIlmuJiwaBelajar*. [Online].Tersedia : [http : //www.tokoblog.net/2012/01/makalah-ilmu-jiwa-belajar-artikel. html](http://www.tokoblog.net/2012/01/makalah-ilmu-jiwa-belajar-artikel.html) [7 November 2012]
- Santosa.M.H. (2012). *Pemanfaatan Blog(Jurnal Online)dalamPembelajaran Menulis*. [Online].Tersedia :<http://www.docstoc.com> > Education > College > SAT [17 Desember 2012]
- Setiawan, I. (2008). *PenerapanPengajaranKontekstualBerbasisMasalah*

Fitri Aryanti, 2013

Penerapan *Problem Based Learning (PBL)* Berbantuan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Sikap Ilmiah Siswa Pada Konsep Pencemaran Lingkungan

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X₂SMA Laboratorium Singaraja. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pendidikan 2 (1), 42 - 59. Lembaga Pendidikan Undiksha. [Online]. Tersedia://http :www.isjd.pdii.lipi.go.id [22 Oktober 2012]

- Stiggins, R.J. (1994). *Student-Centered Classroom Assessment*. Macmillan College Publishing Company. New York.
- Suardana, I. N. (2007). *Kesulitan Siswa SMA Memahami Konsep Daur Biogeokimia. Jurnal Ilmiah Guru Kanderang Tingang* Volume 01. No.01. Palangka Raya.
- Sudjana.(2005). *Metode Statistika*. Tarsito. Bandung.
- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sulistyorini, L. (2005). *Pengelolaan Sampah Dengan Cara Menjadikannya Kompos. Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Volume 2, No.1, FKM Universitas Airlangga. Surabaya.
- Sukarta, I. N, dkk. (2010). *Penerapan Pendekatan Kontekstual Menggunakan Model Kooperatif pada Pembelajaran Kimia dan Pencemaran Lingkungan. Jurnal Pendidikan dan Pengajaran*. Jilid 43 No. 3. Universitas Pendidikan Ganesha. Singaraja
- Surtikanti, H. K. (2009). *Biologi Lingkungan*. Prisma Press Proaktama. Bandung.
- Suyitno, Amin. (1997). *Pengukuran Skala Sikap Seseorang Terhadap Mata Pelajaran Matematika*. Semarang: FMIPA IKIP Semarang.
- Syah, Muhibbin. (2010). *Metode Pengajaran Pendidikan*. [Online]. Tersedia :http://munzaro.blogspot.com [23 Oktober 2011].
- Syarif, I.(2012). *Motivasi Belajar*. [Online]. Tersedia : http://izuddinsyarif.blogspot.com [14 Oktober 2012].
- Wahyudiati, D. (2010). *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berorientasi Model Pembelajaran Diskusi pada Pokok Bahasan Energi dan Perubahannya untuk Menumbuhkan Sikap Ilmiah Siswa*. Jurnal Inovasi dan Perencanaan Pendidikan Volume 3 Tahun Ke-1