

DAFTAR PUSTAKA

- Akinaglu, O. Ruhan, Ozkardes. Tandogan, R. O. 2007. *The effects of problem based active learning of student' academic achievement, attitude and concept learning*. Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education, Vol.3 No.1, (hal: 71-81)
- Arends, R. I. 2008. *Learning To Teach* (Terjemahan Belajar Untuk Mengajar). Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Arikunto, S. 2005. Manajemen Penelitian. Cetakan Ketujuh, Jakarta: Rineka Cipta
- Azizah, N. Fatmaryanti, S. D. Ngazizah, N. 2014. *Penerapan Model Pembelajaran Konstruktivisme Berbasis Problem Based Learning (PBL) Untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kritis Pada Siswa SMA Negeri 1 Kutowinangun Kelas X Tahun Pelajaran 2013/2014*. Dalam *e-Journal Vol.5 No.2.*: Radiasi
- Dahar, R. W. 2003. Teori-teori Belajar. Gelora Aksara Prima: Jakarta
- Dewi, S. P. Sadia, W. I. Suma, K. 2014. *Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Melalui Pengendalian Bakat Numerik Siswa SMP*. Dalam *e-Journal* (Vol 4).: Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi IPA
- Donnelly, R. 2003. *Using Problem based Learning to Explore Qualitative Research*. Dalam *Jurnal European Educational Research* (vol 2, No.2)
- Hindrasti. Kusuma, E. N. Suciati. Baskoro. 2014. *Pengaruh Model Problem Based Learning Dengan Metode Eksperimen Disertai Teknik Roundhouse Diagram Dan Mind Map Terhadap Hasil Belajar Biologi Ditinjau Dari Gaya Belajar Dan Motivasi Belajar Siswa*. Dalam *e-Journal ISSN:2252-7893*, Vol 3, No. II, (hal75-85)
- Kartika, M. D. Santyasa, W. Warpala. W. 2014. *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Pemahaman Konsep Fisika Dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa*. Dalam *e-Journal* (Vol 4).: Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi Teknologi Pembelajaran
- Kemendikbud, Balitbang. 2011. Pisa . (Online). (<http://litbang.kemdikbud.go.id/index.php/survei-internasional-pisa> diakses 7 November 2014)
- Kemendikbud, Balitbang. 2011. Timss. (Online). (<http://litbang.kemdikbud.go.id/index.php/survei-internasional-timss> diakses 7 November 2014)

Kompasiana. 2011. PISA (Online). <http://edukasi.kompasiana.com/2011/01/30/indonesia-peringkat-10-besar-terbawah-dari-65-negara-peserta-pisa-338464.html> diakses 7 November 2014)

Sani, R. A. 2014. Pembelajaran Saintifik untuk implementasi kurikulum 2013. Jakarta: Bumi Aksara

Sindelar, T. M. 2002. *Effectiveness of problem based learning in the high school science classroom*. Dalam *bachelor of arts university of Nebraska – Lincoln*

Suardani, N. N. Jelantik, I. B. Widiyanti, N. P. M. 2014. *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Keterampilan Proses Sains Siswa*. Dalam *e-Journal* (Vol 4).: Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi Pendidikan IPA

Sudarma, I. N. Dantes, N. Tika, I. N. 2014. *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar IPA Siswa Kelas V SD Gugus II kecamatan Kuta Tahun Pelajaran 2013/ 2014*. Dalam *e-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi Pendidikan Dasar (Volume 4)*.: Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi Pendidikan Dasar

Sudarman. 2007. *Problem Based Learning: suatu model pembelajaran untuk mengembangkan dan meningkatkan kemampuan memecahkan masalah*. Jurnal Pendidikan Inovatif, Vol2 No.2

Sudjana, N. 2005. *Metoda Statistika*. Tarsito: Bandung

Suryabrata, S. 2012. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003. *Sistem Pendidikan Nasional*. 8 Juli 2003. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 4301. Jakarta.

UPI. 2010. *Hakikat Fisika*. (online). <http://forum.upi.edu/index.php?Topic=15689.0> diakses 3 pebruari 2015)

Wardhani, K. Sunarno, W. *Pembelajaran Fisika Dengan Model Problem Based Learning Menggunakan Multimedia Dan Modul Ditinjau Dari Kemampuan Berfikir Abstrak Dan Kemampuan Verbal Siswa*. Dalam ISSN: 2252-7893, Vol 1, No 2, 2012 (hal 163-169): jurnal inkuiri