

DAFTAR PUSTAKA

- Ambruster, P., Patel, M., Johnsons, E. Weiss., (2009), Active Learning and Student Centered Pedagogy Improve Student Attitudes and Performance in Introductory Biology, *CBE-life sciences education* **8**: 203 – 213.
- Arends, R.I., (2008), *Learning to Teach (Belajar untuk Mengajar)*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- Arsyad, A., (2007), *Media Pembelajaran*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Bilgin, I., Senocak, E., Sozbilir, M., (2008), The Effects of Problem-Based Learning Instruction on University Students' Performance of Conceptual and Quantitative Problems in Gas Concepts, *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education*, **5(2)**: 153-164
- Bintang, A.L., (2012), Pengertian dari Macromedia Flash dan Multimedia serta Fungsi – fungsi penjelasan toolbarnya, <http://bintang-agustalesmana.blogspot.co.id/2012/03/pengertian-dari-macromedia-flash-dan.html> akses 30 November 2015
- Dahar, W.R., (2006), *Teori-teori Belajar dan Pembelajaran*, Erlangga, Jakarta
- Dikti., (2003), UUD RI No.20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, www.inherent-dikti.net/files/sisdiknas.pdf, 30 November 2015
- Isjoni dan Ismail, (2008), *Model-model Pembelajaran Mutakhir Perpaduan Indonesia-Malaysia*, Pustaka Belajar ,Yogyakarta
- Klegeris, A., dan Hurren, H., (2011), Impact of Problem-Based Learning in a Large Classroom Setting : Student Perception and Problem-Solving Skills, *Adv Physiol Educ* **35**: 408–415.
- Mahmuda, Hanni., (2010), *Pembuatan dan Uji Kelayakan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Komputer (Macromedia Flash 8) pada Pokok Bahasan Larutan Asam Basa*, Skripsi, Unimed, Medan.
- Permendikbud., (2013), Jurnal Lampiran Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 65 Tahun 2013 Tentang Standar Proses Pendidikan Dasar dan Menengah
- Purwanto., (2011), *Evaluasi Hasil Belajar*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- Roh, K.H., (2003), Problem-Based Learning in Mathematics. ERIC Digest, <http://files.eric.ed.gov/fulltext/ED482725.pdf> akses 30 November 2015

- Refriwati., (2015), Peningkatan Motivasi Belajar Siswa Dengan Pendekatan Problem Based Learning Pada Pelajaran Kimia Kelas Xi Tsm Semester 1 Smkn 1 Bukit Sundi Kecamatan Bukit Sundi Kabupaten Solok, *Jurnal Pendidikan Indonesia*, **1(1)** : 36 - 42
- Safrina dan Saminan., (2015), The Effect of Problem Based Learning (PBL), *Jurnal Ilmiah Peuradeun* **3(2)** : 311-321
- Sagala, S., (2010), *Supervisi Pembelajaran*, Alfabeta, Bandung
- Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, FMIPA UNIMED, Medan
- Slameto., (2003), *Belajar dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sudjana, N., (1995), *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, PT Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Suryosubroto., (2002), *Proses Belajar Mengajar Di Sekolah*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Trianto., (2010), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif - Progresif*, Kencana, Jakarta
- Trihatmo, Aji., dkk., (2012), Penggunaan Model Problem Based Learning Pada Materi Larutan Penyangga Dan Hidrolisis, *Chemistry in Education* **1 (1)** : 7 – 13
- Wasonowati, R.R.T., Redjeki T., dan Ariani, S.R.D., (2014), Penerapan Model *Problem Based Learning* (PBL) pada Pembelajaran Hukum - Hukum Dasar Kimia Ditinjau dari Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Kelas X IPA SMA Negeri 2 Surakarta Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, **3(3)**: 66-75
- Wulandari, Wiwin., (2011), *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Dan Penguasaan Konsep Siswa Pada Materi Larutan Penyangga, *Jurnal Pengajaran MIPA* **16(2)** : 116 - 121
- Zadugisti, Esti., (2010), Problem-Based Learning (Konsep Ideal Model Pembelajaran Untuk Peningkatan Prestasi Belajar Dan Motivasi Berprestasi), *Forum Tarbiyah*, **8(2)** : 181-191