

DAFTAR PUSTAKA

- Anna, Hamidah. 2010. *Penerapan Pendekatan CTL Dalam E-learning Berbasis WEBLOG Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Laju Reaksi*.
- Arifin, Zainal., Setiyawan, Adhi. 2012. *Pengembangan Pembelajaran Aktif dengan ICT*. Yogyakarta: Skripta Media Creative.
- Aryanti, Fitri., Surtikanti, Hertien., dan Riandi. 2017. Penerapan Problem Based Learning (PBL) berbantuan Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Konsep Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Biosfer, J. Bio. dan Pend. Bio.* Vol. 2. No.1, Hlm. 14-20.
- Bekti, Herman. 2013. *Pengaruh Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Ditinjau Dari Motivasi Belajar PLC Di SMK*.
- Dirman cd, Juarsih Cich. 2014. *Kegiatan Pembelajaran Yang Mendidik*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Dwi, MI, Arif, H, dan Sentot, K. 2013. *Pengaruh Strategi Problem Based Learning Berbasis ICT Terhadap Pemahaman Konsep dan Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika*. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia* 9 (2013) 8-17.
- Elsandra, Yelsi., Yulianto Agung Ardhian. 2013. *Strategi Pemasaran Untuk Meningkatkan Usaha Kecil Menengah Berbasis Industri Kreatif Melalui ICT*. *Jurnal Kajian Manajemen Bisnis* Volume 2, Nomor 1, Maret 2013.
- Gunantara Gd., Suarjana Md., Riastini Nanci Pt. 2014. Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas V. *Jurnal Mimbar PGSD Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan PGSD* (Vol: 2 No: 1 Tahun 2014)
- Jufri, Wahab. 2013. *Belajar dan Pembelajaran Sains*. Bandung: Pustaka Reka Cipta.
- Murfiah, Uum. 2017. *Pembelajaran Terpadu Teori dan Praktik Terbaik di Sekolah*. Bandung: PT Refika Aditama.
- Nafiah, Nurun, Yunin, dan Suyanto, Wardan. 2013. *Penerapan Model Problem-Based Learning Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Dan Hasil Belajar Siswa*. *Jurnal Pendidikan Vokasi* Universitas Negeri Yogyakarta.

- Nana Sudjana. 2010. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Rahayu Puji., Mardiyana., Saputro Sari Retno Dwi. 2015. Eksperimentasi Model Problem Based Learning Dan Discovery Learning Pada Materi Perbandingan Dan Skala Ditinjau Dari Sikap Peserta Terhadap Matematika Didik Kelas VII SMP Kabupaten Klaten Tahun Pelajaran 2013/2014. *Jurnal Elektronik Pembelajaran Matematika*. Vol. 3, No. 3, hal 242-256, Mei 2015. ISSN: 2339-1685.
- Rahim Yusuf Muhammad H., Sulesana. 2011. *Pemanfaatan ICT Sebagai Media Pembelajaran Dan Informasi Pada UIN Alauddin Makassar*. Volume 6 Tahun 2011.
- Riduwan. 2010. *Belajar Mudah Penelitian Untuk Guru – Karyawan Dan Peneliti Pemula*. Bandung: Alfabeta.
- Rusman. 2011. *Model-Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Rusman., Kurniawan Dedi., Riyana Cipi. 2011. *Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi Mengembangkan Profesionalitas Guru*. Jakarta: Rajawali Press.
- Rusmono. 2014. *Strategi Problem Based Learning Itu Perlu Untuk Meningkatkan Profesionalitas Guru*. Bogor: Penerbit Ghalia Indonesia.
- Sardianto. 2012. *Penggunaan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Dalam Pembelajaran Fisika*. Prosiding Seminar Nasional Fisika Palembang.
- Setyaningsih, Eko. 2011. *Biologi Bringing Science to Your Life SMA/MA Grade XI*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Sugiyono. 2015. *Statistik Non Parametris untuk Penelitian*. Bandung: Penerbit Alfabeta
- Suprijono, Agus. 2012. *Cooperative Learning : Teori dan Aplikasi PAIKEM*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Suryosubroto. 2010. *Beberapa Aspek Dasar-Dasar Kependidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Trianto. 2011. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*. Jakarta: Kencana.

- Tany, Y.S., Utami, T.H. 2013. *Penerapan Problem Based Learning (PBL) Berbasis ICT Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa*. Jurnal Pendidikan Matematika (Online). Vol. 1 (4), 16 halaman. Tersedia: <http://fkip.unila.ac.id/ojs/data/journals/II/JPMUVol11No4/016Sutrisno.pdf> .(17 September 2014).
- Uno. 2011. *Model Pembelajaran Menciptakan Proses Belajar Mengajar Yang Kreatif dan Efektif*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Vitasari, Rizka., Joharman., Suryandari Chrysti Kartika. 2013. Peningkatan Keaktifan Dan Hasil Belajar Matematika Melalui Model *Problem Based Learning* Siswa Kelas V SD Negeri 5 Kutosari.
- Widodo, Widayanti Lusi. 2012. Peningkatan Aktivitas Belajar dan Hasil Belajar Siswa dengan Metode *Problem Based Learning* pada Siswa Kelas VIIa Mts Negeri Donomulyo Kulon Progo Tahun Pelajaran 2012/1013.
- Wisudawati, Widi Asih dan Sulistyowati, Eka. 2014. *Metodologi Pembelajaran IPA*. Jakarta: PT Bumi Aksara
- Zabit, M.N.M, 2010. *Problem-based learning on students' critical thinking skills in teaching business education in malaysia: A literature review*. *American Journal of Bussiness Education*, 3(6).