

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, Santoso. 2010. *Studi Deskriptif Effect Size Penelitian - penelitian di Fakultas Psikologi Universitas Sanata Dharma*. Jurnal Penelitian Universitas Sanata Dharma. Vol.14, No.1.
- Akmar. 2010. *Integrating Problem Based Learning (PBL) in Mathematics Method Course*. Spring, Vol. 4. No. 2.
- Ali, L. U. 2013. *Pengelolaan Pembelajaran IPA Ditinjau dari Hakikat Sains pada SMP di Kabupaten Lombok Timur*. Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi IPA. Vol. 3.
- Anis, Yuliasutik. 2010. *Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning dengan Media Video Compact Disk (VCD) dalam Upaya Meningkatkan Motivasi Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa (Studi Kasus di Akper Rustida Banyuwangi)*, Tesis, tidak diterbitkan (Studi Kedokteran Keluarga, Program Pasca Sarjana UNS. Surakarta.
- Anisaunnafi'ah, Rifka. 2015. *Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Motivasi Belajar Ilmu pengetahuan soasial pada siswa kelas IV SD Negeri Grojokan Tamanan Tapan Bantul*. Yogyakarta: Jurnal Falkutas Ilmu Pendidikan. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Asih Widi, Eka Sulistyowati. 2015. *Metodologi Pembelajaran IPA*, Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Bimo, Walgito. 2003. *Psikologi Sosial (Suatu Pengantar)*, Yogyakarta: ANDI.
- Burhan, Bungin. 2005. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*, Jakarta: Prenada Media.
- Eko, Sujianto Agus. 2009 *Aplikasi Statistik dengan SPSS 16.0*, (Jakarta: PT. Prestasi Pustakarya.
- Faizal, Nisbah. 2013. *Hakikat IPA*, Semarang: Aneka Ilmu.
- H. Darmadi, 2017. *Pengembangan Model Dan Metode Pembelajaran Dalam Dinamika Belajar Siswa*. Sleman: CV Budi Utama.
- Hermin, Rosmawati, 2013. *Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Civil Skill Siswa pada Pembelajaran Pendidikan Kewarganegaraan*, Tesis, tidak diterbitkan. Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Kistinnah. I. dan Sri Lestari. E., 2009. *Biologi Makhluk Hidup dan Lingkungannya*. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas.

- Mahdi, Aiman Novarida. 2013. jurusan Tadris Matematika IAIN Tulungagung Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) dengan Bahan Ajar Lembar Kerja Siswa (LKS) terhadap Hasil Belajar Matematika Materi Keliling dan Luas Lingkaran Siswa kelas VIII MTs darul Huda Wonodadi Blitar Tahun Ajaran 2015/2016.
- Martinis Yahmin, 2013. Strategi dan Metode dalam Model Pembelajaran Jakarta : Press Group.
- Mohammad Nur, 2011. *Model Pembelajaran Berdasarkan Masala*. surabaya: Pusat Sains dan Matematika sekolah UNESA.
- Nana , Sudjana. 2000. *Dasar – dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT Sinar Baru Algensindo.
- Nensy , Rerung ,dkk . *Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik SMA pada Materi Usaha dan Energi*. Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-biruni.
- Ni, Made Suci. 2003. Jurusan Pendidikan Ekonomi Fakultas Ilmu Sosial Undiksha. *Penerapan Model Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Partisipasi Belajar Dan hasil Belajar Teori Akuntansi Mahasiswa Jurusan Ekonomi Undiksha*.
- Nur, Mailizar. 2018. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based (PBL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Materi Virus Kelas X MAN 4 Aceh*, Darusalam Banda Aceh.
- Oemar, Hamalik . 2011. *Proses Belajar Mengajar*, (Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Riduan. 2007. *Rumus dan Data dalam Analisis Statatistika*. Bandung: Alfabeta.
- S. Margono, 2004. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Sabri, Ahmad. 2007. Strategi Belajar mengajar dan Micro teaching. padang:Quatum Teaching .
- Saifudin, Achmad. 2015. *Upaya meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran Promblem Based Learning (PBL)*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Sanjaya,Wina. 2008. Strategi pembelajaran berorientasi standar proses pendidikan Jakarta: Kencana.
- Sardiman. A. M. 2011. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, Jakarta: Rja Granfindo.
- Semiawanwang. 2002. *Belajar dan Pembelajaran dalam taraf usia dini pendidikan prasekolah dan sd*. Jakarta: Prenhanlindo.

- Siantur,S., & Gultom, T. 2016. *Analisis Kesulitan Belajar dan Hubungan dengan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Biologi Siswa Kelas X di SMA Negeri 1 Sidikalang Tahun Pembelajaran 2015/2016*. Dalam jurnal Pelita Pendidikan. Vol 4. No 1.
- Strees, Richard,M, dan Pater, Liman w. 1991. *Motivasi and Work Behavior*. United State: Me Grow-I lill inc.
- Sudjana. 2008. *Dasar – dasar Belajar Mengajar*. Jakarta: Kencana.
- Sugiyanto. 2010. *Model –model prmbelajaran Inovatif*. Surakarta: yuna pustaka.
- Sugiyono. 2010. *Metode penelitian pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kuantitatif, dan R& D)*. Bandung: ALFABETA.
- Suharsini Arikunto, 2010. *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suharsini Arikunto, 2010. *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sumardi, Suryabrata. 2004. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta : Raja Granfindo Persada.
- Suprijono, Agus.2009. *Cooperatif Learning*. Yogyakarta: Pustaka pelajar.
- Susanto, Ahmad. 2013. *Teori Belajar dan Pembelajaran Di Sekolah Dasar*. Jakarta: Prenadamedia Grup.
- Syaiful Bahri, Aswan Zein, 2010. *Startegi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Tulus, Winarsunu. *Statistika Dalam Penelitian Psikologi dan Pendidikan*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Tutin, Huriah. 2018. *MetodeStudent Center Learning*. Jakarta: Prenamedia Grup.
- Ulfa, Nuzula. 2016. *Pengaruh Model Pembelajaran (PBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pda Materi Bahan Kimia Dalam Kehidupan Sehari – hari Di Kelas VIII SMPN 1 Sukamakmur*. Dalam jurnal Prodi Pendidikan: Mahasiswa Falkutas Tarbiyah dan Keguruan 3.
- Vitasari, Rizka, Joharman dkk, Peningkatan Keaktifan Dan Hasil Belajar Matematika Melalui Model Problem Based Learning Siswa Kelas V Sd Negeri 5 Kutosari. Surakarta : Fkip Pgsd Universitas Sebelas Maret,t.t.
- Widodo, Abu Ahmadi. 2013. *Psikologi Belaja*. Jakarta : Rineka cipta,cet 3.
- Wina, Sanjaya. 2009. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses* Cet. VI: Jakarta : Kencana.
- Yatim, Riyanto. 2010. *Paradigma Pembelajaran Sebagai Refeensi bag Pendidikan dalam Implementasi Pembelajaran yang efektif dan Berkualiatas*, Jakarta: Prenada media Group.

- Yunus, Abidin. 2014. *Desain pembelajaran dalam kontes kurikulum 2013*. Bandung: PT.Refika Aditama.
- Zakiyatul, Asyifak. 2013. Jurusan Tadris Matematika IAIN Tulungagung, *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Problem Based Learning (PBL) Terhadap Hasil Belajar Matematika Materi Pokok Bagun Datar Pada Siswa Kelas VII SMP 2 Negeri Sumbergempol*.