

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Sofyan. 2006. *Evaluais Pembelajaran IPA Berbasis Kompetensi*. Jakarta : Gaung Persada.
- Amir, M. Taufiq. 2013. *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning: Bagaimana Pendidik Memberdayakan Pemelajar di Era Pengetahuan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Amri, S. 2010. *Konstruksi Pengembangan Pembelajaran*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Astika, I.Kd.Urip dan Sukma, I.K dan Suastra, I.W. 2013. *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Sikap Ilmiah Dan Keterampilan Berpikir Kritis*. e-Journal. Volume 3. Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha.
- Awan, Riffat Un Nisa dan Hussain, Hamid dan Anwar, Nadeem. 2017. *Effect Of Problem Based Learning On Students' Critical Thinking Skills, Attitudes Toward Learning And Achievment*. Journal Of Educational Research. Vol. 20. Departmen Of Education University Of Sargodha, Pakistan.
- Barus, Maria dan Hasruddin dan Yus, Anita. 2018. *The Effect of Problem Based Learning (PBL) Models Motivation Toward Student's Learning Outcomes and critical thinking on material conductur And Isolator At SD Jenderal Sudirman Medan*. IOSR Journal. Vol. 8. FMIPA UNIMED.
- Budiningsih, C. Asri. 2012. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Dantes, Nyoman. 2012. *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Andi.
- Daryanto. 2014. *Pendekatan Pembelajaran Sainifik Kurikulum 2013*. Yogyakarta: Gava Media.
- Dimiyati dan Mudjiono. 2006. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Djamarah, Syaiful Bahri. 2002. *Psikologi Belajar*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- El-Shaer, Ahlam dan Gaber, Hala. 2014. *Impact of Problem Based Learning on Students Critical Thinking Dispositions, Knowledge Acquisition and*

Retention. Journal of Education and Practice Vol.5, No. 14. Mansoura University, Egypt.

Fisher, Alec. 2008. *Berpikir Kritis Sebuah Pengantar*. Jakarta: Erlangga.

Fahmi, Irham. 2013. *Manajemen Kepemimpinan*. Bandung: Alfabeta.

Hamalik, Oemar. 2010. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.

_____. 2013. *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara.

Hardini, Isriani, dkk. 2012. *Strategi pembelajaran terpadu*. Yogyakarta : Familiar.

Hartati, Risa dan Sholihin Hayat. 2015. *Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Melalui Implementasi Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Pada Pembelajaran IPA Terpadu Siswa SMP*. Artikel. Bandung: SNIPS.

Hassoubah, Zaleha Izhab. 2004. *Developing Creative Critical Thinking Skills: Cara Berpikir Kreatif dan Kritis*. Bandung: Yayasan Nuansa Cendekia.

Hendriyan. 2013. *Analisis Kemampuan Psikomotorik Siswa*, (Online), (<http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/24667/3/HENDRIYAN-FITK.pdf>). Di akses 15 Januari 2016.

Husnidar dan Ikhsan dan Rizal. 2014. *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Disposisi Matematis Siswa*. Jurnal Dikdaktik Matematika, Vol. 1, No. 1. Program Pascasarjana Universitas Syiah Kuala Banda Aceh.

Ikman dan Hasnawati dan Rezky, Monovatra Freddy. 2016. *Effect Of Problem Based Learning (PBL) Models Of Critical Thinking Ability Students On The Early Mathematics Ability*. International Journal Of Education And Research. Vol. 4. FKIP UHO.

Irianto, H. Agus. 2010. *Statistik: Konsep Dasar, Aplikasi, dan Pengembangannya*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.

Istanti, Rini. 2015. *Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Motivasi Belajar IPA Siswa Kelas V SDN Gadingan*. Artikel Jurnal. FIP. UNY

Johnson, Elaine B. 2012. *CTL: Contextual Teaching & Learning Menjadikan Kegiatan Belajar-Mengajar mengasyikkan dan Bermakna*. Bandung: Mizan Media Utama.

- Kadir. 2016. *Statistika Terapan: Konsep, Contoh dan Analisis Data dengan Program SPSS/ Lisrel dalam penelitian*
- Komalasari, Kokom. 2010. *Pembelajaran Konstektstual Konsep dan Aplikasi*. Bandung: Refika Aditama.
- Margaret. E. G. 2011. *Learning and Instruction Edisi Keenam*, terjemahan Tribowo. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Muhmidayeli. 2013. *Filsafat Pendidikan*. Bandung: PT Refika Aditama.
- Muliawan, Jasa Ungguh. 2014. *Metodelogi Penelitian Pendidikan: dengan Studi Kasus*. Yogyakarta: Gava Media.
- Muspita, Zalia dan Lasmawan, I. W dan Sariyasa. 2013. *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis, Motivasi Belajar, dan Hasil Belajar IPS Siswa Kelas VII SMPN Aikmel*. E-Journal, Vol 3. Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja Indonesia.
- Nawawi, Hadari. 2005. *Pengertian Belajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Ngalimun. 2014. *Strategi dan Model Pembelajaran*. Yogyakarta: Aswaja Pressindo.
- Novikasari, Ifada. 2009. *Pengembangan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa melalui Pembelajaran Matematika Open-ended di Sekolah Dasar*. Jurnal. Vol. 14, No. 2. STAIN Purwokerto.
- Nugroho, Aryo Andri. 2012. *Model Pembelajaran Realistik*. Semarang: FMIPA IKIP Semarang.
- Pribadi, Benny. A. 2009. *Model Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Purwanto. 2011. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Purwanto, M. Ngalim. 2010. *Psikologi Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Putranta, Himawan dan Kuswanto, Heru. 2018. *Improving Students' Critical Thinking Ability Using Problem Based Learning (PBL) Learning Model Based On PhET Simulation*. SAR Journal Vol.1. Program Pascasarjana UNY.
- Ratnawulan, Elis dan Rusdiana, H. A. 2015. *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung: CV.Pustaka Setia.

- Rusman. 2012. *Model-Model Pembelajaran: Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Sani, Ridwan Abdullah. 2014. *Pembelajaran Saintifik: untuk Implementasi Kurikulum 2013*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sani, Berlin dan Kurniasih, Imas. 2015. *Ragam Pengembangan Model Pembelajaran: untuk Peningkatan Profesionalitas Guru*. Yogyakarta: Kata Pena.
- Sardiman. A. M. 2009. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Santrock, J. W. 2011. *Psikologi Pendidikan Educational Psychology*. Jakarta: Salemba Humanika.
- Shoimin, Aris. 2014. *68 Model Pembelajaran Inovatif dalam Kurikulum 2013*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Siregar, Eveline dan Nara, Hartini. 2014. *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Sitepu, sabariah dan hasruddin. 2011. *Pengaruh Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah dan Motivasi Belajar terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Biologi siswa sman 1 Lubuk Pakam*. Artikel. Medan: UNIMED.
- Slameto. 2010. *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Soemanto, Wasty. 2012. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Sudjana, Nana. 2010. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- _____. 2014. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Suherman, E. 2001. *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Suprijono, Agus. 2010. *Cooperative Learning*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Susanto, A. 2012. *Perkembangan Anak Usia Dini*. Jakarta: Bencana Prenada Media Grup.

- Susila, Putu Budi dan Tastra, Dewa Kade dan Japa, I. Gst. Ngurah. 2014. *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Mata Pelajaran Matematika Kelas IV Gugus III Kecamatan Busungbiu*. Journal Mimbar PGSD Vol. 2, No.1. Universitas Pendidikan Ganesha.
- Syah, Muhibbin. 2012. *Psikologi Belajar*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Tawil, Muh dan Liliyasi. 2013. *Berpikir Kompleks dan Implementasinya dalam Pembelajaran IPA*. Makassar: Badan Penerbit UNM.
- Thobroni. 2015. *Belajar dan pembelajaran*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Trianto. 2011. *Mendesai Model Pembelajaran Inovatif-Progresif: Konsep, Landasan, dan Implementasinya pada Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Kencana.
- Tung, Khoe Yao. 2015. *Pembelajaran dan Perkembangan Belajar*. Jakarta: PT. Indeks.
- Uno, Hamzah. B. 2014. *Teori Motivasi dan Pengukurannya: Analisis di Bidang Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Widiarini, Putu. 2012. *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah terhadap Keterampilan Berpikir Kritis dan Pemahaman Konsep Fisika Ditinjau dari Motivasi Belajar Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Seririt*. Jurnal Penelitian Vol. 2, No. 1. Pascasarjana Undikhsa.
- Wijaya, Ariyadi. 2012. *Pendidikan Matematika Realistik: Suatu Alternatif Pendekatan Pembelajaran Matematika*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Yamin, Sulaiman. 2011. *The Effect of Problem Based Learning on Critical Thinking Ability: A Theoretical and Empirical Review*. International Review of Social Sciences and Humanities Vol. 2, No. 1. Faculty of Technical and Vocational Education, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia.
- Zhang, Jinzhu dan Lin Hongquan. 2018. *An Empirical study On The Influence Of PBL Teaching Model On The Critical Thinking Ability Of Non-English Majors*. Tianjin Polytechnic University, Tianjin, China