

DAFTAR PUSTAKA

- Afriana, J., Permanasari, A., & Fitriani, A. (2016). Penerapan Project Based Learning Terintegrasi STEM untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa Ditinjau dari Gender. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 2(2), 202-212.
- Agus, Riyanto. (2011). *Buku ajar metodologi penelitian*. Jakarta: EGC
- Aminullah. (2017). *Kajian Penggunaan Metode Pembelajaran Berbantuan Proyek (Project Based Learning) Dalam peningkatan kemampuan Berpikir Kreatif Matematis*. Prosiding Seminar Nasional Pendidik dan Pengembang Pendidikan Indonesia dengan Tema "Membangun Generasi Berkarakter Melalui Pembelajaran Inovatif" Aula Handayani IKIP Mataram 14 Oktober 2017. ISSN 2598-1978, 43-51.
- Amirudin, P., Benu, S., & Mallo, B. (2015). Penerapan Metode Penemuan Terbimbing Berbantuan Alat Peraga untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII pada Materi Permukaan dan Volume Limas di SMP Negeri 19 Palu. *Jurnal Pendidikan Matematika*, 3(2), 157-169.
- Ariani N, et al, (2010). *Pembelajaran Multimedia Di Sekolah*. Jakarta : Prestasi
- Arikunto, Suharsimi. (2012). *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktik*. (Edisi Revisi VII). Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Barry, Burke. (2014). The ITEEA : 6E Learning by Design TM Model. *Technology and Engineering Teacher*. 73(6), 14-19.
- Campbell, N.A., Jane B. R., Lisa A. U., Michael L. C., Steven A. W., Peter V. M., and Robert B. J. (2010). *Biologi Edisi Kedelapan Jilid III*. Jakarta : Erlangga
- Capraro, R., M., Capraro, M. M. & Morgan, J. R. (2013). *STEM Project - Based Learning An Integrated Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) Approach*. Netherlands : Sense Publisher
- Chorniatini, Ester Lilis. (2017). *Pemanfaatan Metode Pembelajaran Blended Learning yang Dilengkapi dengan Aplikasi Edmodo pada Pokok Bahasan Bangun Ruang Sisi Datar Di Kelas VIII C SMP Pangudi Luhur 1 Yogyakarta Tahun Ajaran 2016/2017, Skripsi*. Fakultas Keguruan dan

Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

- David dan Rangkuti, F. (2014). *Manajemen Strategi, Edisi Sepuluh*. Jakarta : Salemba Empat
- Dimiyati, M. (2006). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Doppelt, Y. (2005). Assessment of project based learning in a mechatronics context. *Journal of Technology Education*, 16 (2), 7-24.
- Eliana, *et al.* (2016). The Effectiveness of Project-Based Learning to Improve ICT Literacy. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia JPPI* 5(1) 51-55.
- Hamalik. (2008). *Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Bumi Aksara.
- Hayati, *et al.* (2013). *Pendidikan Biologi dan Evaluasi Belajar*. Jakarta : Gramedia
- Jagantara, I. M. W., Adnyana, P. B., & Widiyanti, N. L. P. M. (2014). Pengaruh model pembelajaran Berbantuan proyek (Project Based Learning) terhadap hasil belajar biologi ditinjau dari gaya belajar siswa SMA. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran IPA Indonesia*, 4(1).
- Kurniawan, R. (2014). Pengaruh Lingkungan Sekolah, Motivasi Belajar Dan Fasilitas Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Peralatan Kantor Kelas X Administrasi Perkantoran SMK Negeri 1 Kudus Tahun Pelajaran 2012/2013. *Economic Education Analysis Journal*, 2(3), 96–105.
- Laboy - Rush, D. education through project - based Mayasari, T., Kadarohman, A., Rusdiana, D. (2014). *Pengaruh Pembelajaran Terintegrasi Science, Technology, Engineerin , And Mathematics (STEM) Pada Hasil Belajar Peserta Didik*. Surabaya: Studi Meta Analisis
- Luketic, C. D., & Dolan, E. L. (2013). Factors influencing student Perceptions of high-school science Laboratory environments. *Learning Environments Research*, 16(1), 37–47.
- M. Hosnan. (2014). *Pendekatan Sainifik dan Kontekstual Dalam Pembelajaran Abad 21*. Bogor: Ghalia Indonesia
- Majid, Abdul. (2012). *Perencanaan Pembelajaran*. Bandung: Rosdakarya
- Martinez, F., Herrero, L., C., and S., Pablo, (2010). Project-Based Learning and Rubrics in the Teaching of Power Supplies and Photovoltaic Electricity.

- Ieee Transactions On education*. 54(1), 87-96.
- Mayasari, T., Kadarohman, A., Rusdiana, D. (2014). *Pengaruh Pembelajaran Terintegrasi Science, Technology, Engineering, And Mathematics (STEM) Pada Hasil Belajar Peserta Didik*. Surabaya : Studi Meta Analisis.
- Mikrajuddin, *et al.* (2006). *IPA Terpadu SMP dan MTs*. Jakarta: PT. gelora Aksara
- Mokhtar, and Alia, Farha. (2018). Breaking Barriers through Edmodo: A Qualitative Approach on the Perceptions of University of Malaya Undergraduates. *Online Learning Journal*. 22 (1).
- Musfiqon. (2012). *Development of learning media and sources*. Jakarta: Prestasi Pustakaraya.
- Novita, D., Sari, A., Rusilowati, A., Nuswowati, M., & Semarang, U.N. (2017). Pengaruh Pembelajaran Berbantuan Proyek terhadap kemampuan Literasi Sains Siswa. *Pancasakti Science Education Journal*, 2, 114-124.
- Nurbaiti, S., Kartijono, N. E., & Herlina, L. (2016). Pengaruh Pembelajaran Model Project based Learning Materi Sistem Ekskresi Terhadap Hasil Belajar Siswa. *Journal of Biology Education*, 5(2), 214-213.
- Nurgiansah, T. H. (2020). Fenomena Prostitusi Online Di Kota Yogyakarta Dalam Perspektif Nilai Kemanusiaan Yang Adil Dan Beradab. *Jurnal Kewarganegaraan*, 17(1), 27-34.
- Onta, M.R. (2018). *Efektivitas Penerapan Model Blended Learning dengan Menggunakan Media Pembelajaran Quipper School Ditinjau dari Motivasi belajar dan Hasil Belajar Siswa Kelas X TKJ-A SMK Asisi jakarta Tahun Ajaran 2017/2018*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma
- Pratiwi. *et al.* (2007). *Biologi Untuk SMA Kelas XI*. Jakarta: Erlangga.
- Prajoko. (2010). *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Praktikum IPA Berbantuan Masalah*. Yogyakarta : Pustaka Sinar harapan
- Puspendik. (2019). *PISA*. Pusat Penilaian Pendidikan Balitbang Kemendikbud.
- Rais, (2010). *Belajar Mudah Penelitian untuk Guru-Karyawan dan Peneliti Pemula*. Bandung: Alfabeta.
- Republik Indonesia. (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20*

- Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Cet. 1. Jakarta: BP Panca Usaha.
- Riduwan. (2011). *Dasar - dasar statistika*. Bandung : Alfabeta.
- Ridwan Abdullah Sani. (2014). *Pembelajaran Sainifik untuk Implementasi Kurikulum*. Jakarta: Bumi Aksara, 2(1): 14-18
- Rusman, *et al.* (2007). *Pembelajaran Berbantuan Teknologi Informasi dan Komunikasi: Mengembangkan Profesionalitas Guru*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Sanaky, H. A. (2009). *Learning media*. Yogyakarta: Safiria Insania Pres
- Sani, Ridwan Abdullah. (2014). *Pembelajaran Sainifik*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sastrika, I.A.K, *et al.* (2013). Pengaruh Model Pembelajaran Berbantuan Proyek Terhadap Pemahaman Konsep Kimia dan Keterampilan Berpikir Kritis. *E-Jurnal Program Pascasarjana*, 3(1). Singaraja: PMIPA Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha.
- Setiadi, B. (2012). *Anatomi Tubuh Manusia*. Bekasi: Laskar Aksara.
- Sloane, Ethel. (2004). *Anatomi dan Fisiologi Untuk Pemula*. Jakarta: EGC.
- Sudjana, N. (2020). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. PT. Remaja Rosdakarya
- Sugiyono, (2015). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : Alfabeta
- Supratiknya, A. (2012). *Penialian Hasil Belajar Dengan Teknik Nontes*. Yogyakarta: Universitas Sanata Darma.
- Suprijono, Agus. (2012). *Cooperative Learning : Teori dan Aplikasi PAIKEM*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Suryani, Nunuk, *et al.* (2018). *Media Pembelajaran Inovatif dan Pengembangannya*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Susanto, A. (2013). *Teori Belajar dan Pembelajaran di Sekolah Dasar*. Jakarta : Kencana Prenada Media Group
- Suwarto. (2013). *Pengembangan Tes Diagnostik dalam Pembelajaran*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar
- Syaiful Bahri dan Aswan Zain. (2010). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta : Rineka Cipta
- Telaumbanua, F. (2019). *Pembelajaran Pendidikan Pancasila dan*

- Kewarganegaraan Berbantuan E-Learning. *Jurnal Warta Dharmawangsa*, 6(2), 14–23.
- Toharudin, Uus. (2011). *Membangun Literasi Sains Peserta Didik*. Bandung: Humaniora
- Tseng , K. Chang, C. Lou, S. Chen and Wen-Ping. (2015). Attitude Toward Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) in a Project Based Learning (PjBL) environment. *International Journal of Technology and Design Education* , 23 (1).
- Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2003, *Sistem Pendidikan Nasional*, pasal 1, ayat (20).
- Uziak, J. (2016). A Project Based Learning Approach in An Engineering Curriculum. *Global Journal of Engineering Education* . 18 (2). 119-123.
- Warsita, Bambang. (2008). *Pendidikan Jarak Jauh : Perancangan, Pengembangan, Implementasi dan Evaluasi Diklat*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Widyantini, Theresia. (2014). *Artikel Penerapan Model Project Based Learning*. Yogyakarta: PPPPTK
- Yalçin, S. A., Turgut, Ü., & Büyükkasap, E. (2009). The effect of project based learning on science undergraduates' learning of electricity, attitude towards physics and scientific process skills. *International Online Journal of Educational sciences*, 1(1), 81-105.