

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiarti, W. 2009. *Alat Permainan Edukatif Berbahan Limbah dalam Pembelajaran Sains Di Taman Kanak- Kanak*. Jurnal Ilmu Kependidikan, 1, 78-84
- Abdul Kodir. 2011. *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: Pustaka Setia
- Andi Prastowo. 2012. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press
- Arikunto, Suharsimi. 2009. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Arsyad ,Azhar. 2006. *Media Pembelajaran*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada
- Ariyanto, A. Priyayi, D.F., Dewi, L. 2018. *Penggunaan Media Pembelajaran Biologi di Sekolah Menengah Atas (SMA) Swasta Salatiga*. BIOEDUKASI Jurnal Pendidikan Biologi. 9(1):1-13.
- Arga Trian 2013. *Pengembangan Modul IPA Bekarakter Peduli Lingkungan Tema Polusi Sebagai Bahan Ajar Siswa SMK N 11 Semarang*. Unnes Science Education Journal. USEJ 2 (2)2013.
- Carin 1997. *Analysis Of Science Process Skills In West African Senior Secondary School Certificate Physics Practical Examinations In Nigeria*. Bulgarian Journal of Science and Education Policy (BJSEP). 4 (1), 32-35.
- Darma, Yudi & Firdaus, Muhamad.2016. *Mengembangkan Kemampuan Pemecahan Masalah Melalui Pembelajaran Strategi Heuristik dengan Pendekatan Metakognitif Ditinjau dari Kemandirian Belajar Mahasiswa Calon Guru Matematika*. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*. 5(1), 1-10.
- De Jong, T., van Joolingen, W.R., Swaak, J., Veermans, K., Limbach, R., King, S., & Gureghian, D. 1998. *Self-directed learning in simulation-based discovery environments*. *Journal of Computer Assisted Learning*.
- Dewi, A. P., Sarwanto, & Prayitno, B. A. 2014. *Pengembangan Modul IPA Terpadu Untuk SMP/MTs Berbasis Eksperimen Pada Tema Fotosintesis Untuk Keterampilan Proses Sains*. *Jurnal Inkuiri*, Vol. 3, No.3, 30-40.
- Depdinas. 2008. *Teknik Penyusunan Modul*. Jakarta: Direktorat Jenderal Manajemen Dikdasmen
- Epinur, Yusnidar and Putri, L. E. 2013 *‘Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Pada Materi Sistem Periodik Unsur Menggunakan Edmodo Berbasis Social Network Untuk Siswa Kelas X Ipa 1 Sma N 11 Kota Jambi’*, *Journal of the Indonesian Society of Integrated Chemistry*, 5(2), pp. 23–30.
- Fogarty, R. 1991. *The Mindful School: How to Integrate the Curricula*. Palatine. Illinois: IRI/Skylight Publishing, Inc

- Hasanah, Uzlifatul, & Indrawati, D. 2020. *Pengembangan Modul Gebar (gerak baris-berbaris) bagi Siswa Kelas IV Sekolah Dasar. Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 7(7).
- Hermawan, dkk. 2012. *Pengembangan Bahan Ajar*. [online]. [http://file.upi.edu/Direktori/FIP/JUR\\_KURIKULUM\\_DAN\\_TEK\\_PENDIDIKA\\_N/194601291981012](http://file.upi.edu/Direktori/FIP/JUR_KURIKULUM_DAN_TEK_PENDIDIKA_N/194601291981012)
- Hidayat 2017, *Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Stem Pada Materi Himpunan Kelas VII SMP*, Lentera Sriwijaya: *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika* Volume 2, No. 1, Mei 2020, pp. 67-76
- Horsley et al, 2010. 'The Development of Innovative Chemistry Learning Material for Bilingual Senior High School Students in Indonesia', *International Education Studies*, 8(10), pp. 72–85.
- Istanti, Vanti. 2015. *Pengembangan Modul Ilmu Pengetahuan Alam Bagi Siswa Kelas IV Sekolah Dasar. E-Jurnal Skripsi Mahasiswa TP 4*.
- Irfandi, Linda and Erviyenny, (2018). *Pengembangan Bahan Ajar Berupa Modul Berbasis Quantum Teaching Pada Pembelajaran Fisika Di SMA*. *Jurnal Pembelajaran Fisika* 5 (4).
- King, et al., 2010. *Text Book of Character and Islamic Education : An Accuracy Analysis of Student Book in Elementary School*, *JURNAL TA'DIB*, Vol 20 (2), 2017, (Juli-Desember) (Cetak ISSN 1410-8208 Online ISSN 2580-2771)
- Khobir 2009. *Penerapan Discovery Learning dalam Pembelajaran IPA Sebagai Upaya untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas IX I di SMP Negeri 1 Kalianget. LENSEA (Lentera Sains). Jurnal Pendidikan IPA*, Vol.5, No.1.
- Lestari 2013. *Pengembangan Media Android dalam Pembelajaran Matematika*. *Triple S (Journals of Mathematics Education)*, 1(2), 87–96.
- Mitchell, T. D. 2008. *Traditional vs. critical service learning: Engaging the literature to differentiate two models*. *Michigan journal of Community Service Learning*, Vol. 14 (2), 10-15
- McHaney, 2012. 'Berorientasi Karakter Development of Chemical Learning(Lentera Sains): *Jurnal Pendidikan IPA* Vol. 8 No. 1, Mei 2018, pp.28- 37 ISSN : 2301-5071 | eISSN : 2406-7393
- Munadi 2013. *Pengembangan Bahan ajar Matematika pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Mmenggunakan Software Adobe Flash untuk Kelas viii SMP*. *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika*, 1, 565–72.
- Muqoyyanah, A. Rusilowati, Sulhadi 2010. *Pengembangan Modul IPA Terpadu Tema Perubahan Zat Berbasis Discovery Untuk Meningkatkan Keterampilan Generik dan Hasil Belajar Siswa. Unne Science Education Journal (USEJ)*. Vol 3, No3, 53-661.

- Muji listyawati 2012. *Pengembangan modul pembelajaran biologi berbasis pendekatan saintifik untuk meningkatkan hasil belajar siswa. Journal of Educational Science and Technology (EST)*, 3(2), 102–12.
- Nasution. 2010. *Berbagai Pendekatan dalam proses belajar mengajar*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Nelawati, Meriyati, Putra, R. W. Y., & Simatupang, A. T. 2018. *Pengembangan bahan ajar bercirikan etnomatematika suku komering materi bangun datar siswa sekolah dasar*. Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika, 1 (2), 407–14.
- Pratiwi, F. A., & Rasmawan, R. 2014. *Pengaruh Penggunaan Model Discovery Learning Dengan Pendekatan Saintifik Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA. Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*, 3(7)
- Prayitno, M. A., Dewi, N. K. and Wijayati, N. 2016 ‘*Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Bervisi Sets Berorientasi ChemoEntrepreneurship (CEP) Pada Materi Larutan Asam Basa*’, *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 10(1), pp. 1617– 1628.
- Pusat Kurikulum. 2006. *Panduan Pengembangan Pembelajaran IPA*. Jakarta: Balitbang Depdiknas
- Pearson, Judy C. 2014. *Human Communication*. New York : Aptara
- Rayinda Dwi Prayogi1 , Rio Estetika, 2019 *Kecakapan Abad21 21: Kompetensi Digital Pendidik Masa Depan, Jurnal Manajemen Pendidikan - Vol. 14, No. 2, Desember 2019: 144-151*
- Rohim, Fathur, dkk. 2012. *Penerapan Model Discovery Terbimbing Pada Pembelajaran Fisika Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif*. Unnes Physics Education Journal. Tersedia pada <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/upej>, (diakses tanggal 7 Maret 2013
- Ramdhani, M.R., Usodo, B., dan Subanti, S., 2017, *Discovery Learning with Scientific Approach on Geometry. Journal of Physics: Conference Series*, 895. doi :10.1088/1742- 6596/895/1/012033.
- Rina Astuti dkk 2012, *Pengembangan Modul Keanekaragaman Hayati Berbasis Pendekatan Saintifik Untuk Siswa Kelas X SMA*. BioEdu Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi, Vol.3, No.3.
- Serena, Anasthasia, N., Suarsini, E., & Lukiati, B. 2020. *Eksplorasi kebutuhan bahan ajar pada matakuliah bioprospeksi. Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 5(4): 472–77.
- Siswoyo, A.A., dan Retno, A.Y.W. 2016. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Tematik Berbasis Quantum Learning Berdasarkan Pendekatan Saintifik*. Widyagogik Universitas Trunojoyo Madura 1 (1)
- Sholeh, M. 2007. *Perencanaan pembelajaran mata pelajaran geografi tingkat sma dalam konteks KTSP. Jurnal Geografi*, 4(2), 129–137.

- Sudarno, Sunarno, W. and Sarwanto 2015. *Pengembangan Modul IPA Terpadu Berbasis Kontekstual dengan Tema Pembuatan Tahu Kelas VII SMP Negeri 2 Jatiyoso*, *Jurnal Inkuiri*, 4(3), pp. 104–111.
- Sunendar, dkk. 2008. *Strategi Pembelajaran Bahasa*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- Suherman, dkk 2001: 179. *Penerapan Quantum Learning Untuk Meningkatkan Aktivitas Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran PKn Kelas V SD N Kembangjatitengan 2 Sleman*. Kalam Cendekia PGSD Kebumen, 2(1).
- Santyasa 2009. *Pengembangan Bahan Ajar IPA Berbasis Komplementasi Ayat-Ayat Sains Quran pada Pokok Bahasan Sistem Tata Surya*, *Unnes Physics Education Journal*, 6(1), pp. 44–54
- Sapriya, dkk 2006. *Pembangunan Karakter Pada Anak Manajemen Pembelajaran Guru Menuju Sekolah Efektif: Surabaya Intelektual Club*
- Susilo Edy Purnomo 2013. *Pengembangan Modul Pembelajaran Tematik “Merawat Hewan dan Tumbuhan” Tema 7 Untuk Siswa Kelas 2 SD*. E-Jurnal Skripsi Mahasiswa TP, 5(6): 212-225.
- Sutardi, 2012. *Pengembangan Modul Fisika Bumi-Antariksa untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Mahasiswa Prodi Pendidikan Fisika FKIP Unlam*. *Jurnal Vidya Karya*, Vol. 1, No.1, 63-70.
- Syaiful Sagala, 2005. *Konsep dan Makna Pembelajaran Untuk Membantu Memecahkan Problematika Belajar dan Mengajar*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : ALFABETA.
- Suryosubroto. 2009. *Proses Belajar Mengajar di Sekolah*. Jakarta: Rhineka Cipta
- Sumantri, Numan. 2001. *Pembaharuan Pendidikan IPS*. Bandung : Rosda Karya
- Tapia, C., Hagar, J.S., Muller, M., Valenzuela, F. dan Basualto, C. 2002. *Development of an Interaktif CD.-ROM for Teaching Unit Operations to Pharmacy Students*. *Americans Journal of Pharmaeutical Education* Vol.66:280-287.
- Thiagarajan, S et al. 1974. *Instructional Development for training Teachers of Exceptional Children*. Minneapolis: Indiana University.
- Trianto, 2007. *Model Model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*. Jakarta : Prestasi Pustaka
- Titik Hidayati dkk 2013. *Pengembangan Modul IPA Materi Hubungan Makhluk Hidup dan Lingkungan Berbasis Pendekatan Kontekstual*, LENSEA
- Zahira, H., dan Artharina, F.P. 2017. *Pengembangan Media Wayang Pada Tema Indahnya Negeri Sebagai Pendukung Scientific Approach Kelas IV Sekolah Dasar*. *Refleksi Edukatika*, 8 (1): 9-15