

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Bani, Muhammad Nashiruddin., Mukhtashar Shahih Muslim, Jakarta: Gema Insani Press, 2005
- Aldoobie, Nada. 2015. ADDIE Model. *American International Journal Of Contemporary Research*. 5(6):2
- Arikunto, Suharsimi, *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*, Yogyakarta: Bina Aksara, 2013
- Arikunto, Suharsimi, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta:Rineka Cipta,2006
- Asyhari, Ardian and Helda Silvia. 2016. “Pengembangan Media Pembelajaran Berupa Buletin Dalam Bentuk Buku Saku Untuk Pembelajaran IPA Terpadu”. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni*. 5 (1) : 7.
- Asyhari, Ardian, Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik IPA Terpadu Berbasis Inkuiri Terbimbing Terintegrasi Pendidikan Karakter Melalui *Four Steps Teaching Material Development*, Prosiding Seminar Nasional Pendidikan, Lampung: 2016
- Brown, R., dkk. 2011. Understanding STEM: Current Perception. *Technology and Engineering Teacher*. 70(6):5-9
- Danim, Sudarwan, *Psikologi Pendidikan (dalam Perspektif Baru)*, Bandung: Alfabeta, 2011
- Damayanti, Dyah Shinta, dkk. 2013. “Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Dengan Pendekatan Inkuiri Terbimbing Untuk Mengoptimalkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Listrik Dinamis Sma Negeri 3 Purworejo Kelas X Tahun Pelajaran 2012 / 2013”.*Jurnal Radiasi*. 3 (1): 58–62.
- Dimiyati & Mudjiono, *Belajar dan Pembelajaran*, Jakarta: Rineka Cipta, 2009
- Effend, Ramlan, “Revisi Taksonomi Bloom dan Implementasinya pada Pelajaran Matematika SMP”. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*. 2 (1): 72-78
- Effendi, Ramlan. 2017. Konsep Revisi Taksonomi Bloom dan Implementasinya pada Matapelajaran SMP. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*. 2(1):73.
- E. Mulyasa, *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, Cet Ke-4, 2007

- Fadillah M., *Implementasi Kurikulum 2013 Dalam Pembelajaran SD/MI, SMP/MTS, & SMA/MA*, Yogyakarta: Ar-Ruzz Media, Cet-1, 2014
- Fatmawati, Sri. “Perumusan Tujuan Pembelajaran Dan Soal Kognitif Berorientasi Pada Revisi Taksonomi Bloom Dalam Pembelajaran Fisika”. *Jurnal EduSains*. 1 (2): 3
- Fathoni, A., dkk. 2020. STEM: Inovasi Dalam Pembelajaran Vokasi. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*.7(1):40
- Fauzi, Ahmad, *Belajar dan Pembelajaran*, Yogyakarta: K-Media, 2017
- Firman, Harry. Pendidikan Sains Berbasis STEM: Konsep, Pengembangan, dan Peranan Riset Pascasarjana. *Seminar Nasional Pendidikan Ipa Dan Pklh Program Pascasarjana Universitas Pakuan Bogor*. 2015
- Fitriah, Yanti. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Guru Sekolah Dasar dengan Tema Pembelajaran Literasi Lintas Disiplin Ilmu Ke-SD-an*. Sumatra Barat: Jurusan PGSD FIP UNP, 2017
- Gie, T. L., *Pengantar Filsafat Ilmu*, Yogyakarta: Penerbit Libery, cet. V, 2000
- Haryono, Didi., *Filsafat Matematika*, Bandung: Alfabeta, 2014
- Hamdi, Asep Saeful, *Metode Penelitian Kuantitatif Aplikasi dalam Pendidikan*, Yogyakarta: Deepublish, 2014
- Harry Firman, “Pendidikan Sains Berbasis STEM: Konsep, Pengembangan, dan Peranan Riset Pascasarjana”, *Seminar Nasional Pendidikan Ipa Dan Pklh Program Pascasarjana Universitas Pakuan Bogor*, 2015
- Heruman, *Model Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar*, Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2008
- Ismayani. 2016. Pengaruh Penerapan STEM Project- Based Learning Terhadap Kreativitas Matematis Siswa SMK. *Indonesian Digital Journal of Mathematics and Education*, 3(4):264–272.
- Jalaluddin, *Psikologi Agama*, Rajagrafindo Persada, 2012
- John A. Van De Walle, *Elementary And Middle School Mathematica*, penerjemah Dr. Suyono, M.Si, Jakarta: Penerbit Erlangga, 2006
- J.Moloeng, Lexy, *Metode Penelitian Kualitatif*, Bandung: PT. Remaja Rosda Karya, 2005

- Khery, Yusran, dkk. 2019. Pemahaman Mahasiswa tentang Hakikat Sains dalam Pembelajaran menggunakan Model Pembelajaran Mobile-NOS, Prisma Sains. *Jurnal Pengkajian Ilmu dan Pembelajaran Matematika dan IPA IKIP Mataram*. 7 (2)
- Khan, Abdul Wahid., *Rasulullah Di Mata Sarjana Barat*, Yogyakarta: Mitra Pustaka, 2002
- Kurnia, Novi. 2005. Perkembangan Teknologi Komunikasi Dan Media Baru: Implikasi Terhadap Teori Komunikasi, *Jurnal Mediator*. 6 (2): 291
- Mardika Astuti, Putu Hesti, dkk. 2019. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kolaboratif pada Mata Pelajaran Matematika Topik Kubus dan Balok. *Jurnal Ilmiah Sekolah Dasar*. 3(3): 269-277
- Masykur & Abdul Halim, *Mathematical intelligence: Cara Cerdas Melatih Otak dan Menanggulangi Kesulitan Belajar*, Jogjakarta: Ar-Ruzz Media, 2008
- Muhaimin, dkk., *Kawasan dan Wawasan Studi Islam*, Jakarta: Kencana, 2005
- Mulyasa E, *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2007
- M. S., Corlu, Capraro, R. M., & Capraro, M. M. 2014. Introducing STEM education: Implications for educating our teachers in the age of innovation. *Eğitim ve Bilim*. 39(171):74-85.
- Naim, Ngainun, *Character Building: Optimalisasi Peran Pendidikan dalam Pengembangan ilmu dan Pembentukan Karakter Bangsa*, Jogjakarta: Ar-Ruzz Media, 2012
- Nessa, Widya, dkk. 2017. Pengembangan Buku Siswa Materi Jarak Pada Ruang Dimensi Tiga Berbasis *Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) Problem-Based Learning* di Kelas X. *Jurnal Elemen Universitas Sriwijaya*. 3 (1): 1 – 14
- Nuraziza, dkk., *Implementasi Pembelajaran STEM: Kajian Terhadap Pencapaian Hasil Belajar Siswa*, ISBN: 978-602-74598-2-3, *Prosiding Seminar Nasional Fisika (SINAFI)*. Program Studi Pendidikan Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia , 2018
- Oktari, Sri, dkk. 2015. “Pengembangan LKS Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Suhu Dan Kalor”. *Jurnal Pembelajaran Fisika Univesitas Lampung*. 5 (2) : 47–57

- Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan. *Nomor 20 Tahun 2018 Tentang Penguatan Pendidikan Karakter Pada Satuan Pendidikan Formal*. h.3
- Puspita Sari, Witri. 2017. Analisis Pemahaman Konsep Vektor Pada Siswa Sekolah Menengah Atas. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni*. 6 (2): 159
- Prihantoro, Agung, *Kerangka Landasan untuk Pembelajaran, Pengajaran, dan Asesmen*, Yogyakarta: Pustaka Belajar, 2015
- Rahmat, Jalaludin., *Rekayasa Sosial: Reformasi, Revolusi, atau Manusia Besar?*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 1999
- Raharjo, Rahmat, *Inovasi Kurikulum Pendidikan Agama Islam, Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran*, Yogyakarta: Magnum Pustaka, 2010
- Rosmala, Amelia, dkk., *Model-Model Pembelajaran Matematika*, Jakarta: PT Bumi Aksara 2018
- Rusuli, Izzatur, dkk. 2015. Ilmu Pengetahuan Dari John Locke Ke Al-Attas. *Jurnal Pencerahan: Majelis Pendidikan Daerah Aceh*. 9(1): 12-22.
- Rusman, dkk., *Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi.*, Jakarta : Grfindo persada, 2012
- Saputro, Budiyo, Manajemen Penelitian Pengembangan (*Research & Development*) Bagi Penyusun Tesis Dan Disertasi, Yogyakarta: Aswaja Pressindo, Cet-1, 2017.
- Salirawati, Das. 2004. "Penyusunan Dan Kegunaan LKS Dalam Proses Pembelajaran". *Jurnal Online*. 4
- Sagala, Syaiful, *Kemampuan Guru dan Tenaga Kependidikan*, Bandung: Alfabeta 2009
- Sari Utami, Indri. 2017. Pengembangan STEM-A (*Science, Technology, Engineering, Mathematic and Animation*) Berbasis Kearifan Lokal Dalam Pembelajaran Fisika. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni* . 6 (1): 67
- Setyosari, Punaji, *Metode Penelitian Pendidikan & Pengembangan*, 4th edn, Jakarta: Prenada Media Group, 2015
- Solihat, Nisa, dkk. 2018. Kompetensi Pengetahuan "Metode Pembelajaran" Sebagai Kesiapan Program Pengalaman Lapangan (PPL) Mahasiswa Prodi Pendidikan Tata Boga. *Jurnal Media Pendidikan, Gizi dan Kuliner*. 7 (1): 67.

- Sutrisno, *Pengantar Pembelajaran Inovatif Berbasis Teknologi dan Komunikasi*, Jakarta : Gaung Persada
- Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*, Bandung: Alfabeta, 2016
- Sugiyono, *Metode Penelitian Dan Pengembangan*, Bandung: Alfabeta, Cet. Ke 2, 2017
- Sutjipto. 2011. Rintisan Pengembangan Pendidikan Karakter Di Satuan Pendidikan. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*. 17 (5)
- Suhandoyo, *Upaya Meningkatkan Kualitas Sumber Daya Manusia Melalui Interaksi Positif Dengan Lingkungan*, Yogyakarta: PPM IKIP Yogyakarta, 1993
- Sukmadinata, Nana Syaodih, *Pengembangan Kurikulum: Teori dan Praktik*, Bandung: Remaja Rosdakarya, 2010
- Taniredja, Tukiran, *Penelitian Tindakan Kelas Untuk Mengembangkan Profesi Guru*, Bandung : Alfabeta, 2012
- Tsupros, N., dkk. 2009. *STEM Education: A Project To Identify The Missing Components*. A Collaborative Study Conducted by the IU1 Center for STEM Education and Carnegie Mellon University.
- Utami, Taza Nur dkk. 2018. Pengembangan Modul Matematika dengan Pendekatan Science, Te chnology, Engineering, and Mathematics (STEM) pada Materi Segiempat. *Jurnal Matematika Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung*. 1 (2): 165-172
- Widowati, Asri, *Diktat Pendidikan Sains, Fakultas Matematika & Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Yogyakarta*, 2008
- Winarni, Juniaty, dkk. 2016. STEM : Apa, Mengapa, dan Bagaimana. *Jurnal Pendidikan IPA Universitas Negeri Malang*, 1(2): 3
- W. Santrock, John, *Psikologi Pendidikan*, terjemahan. Tri Wibowo, Jakarta: Kencana, 2007
- Yaumi, Muhammad, *Prinsip-Prinsip Desain Pembelajaran*, Jakarta: Kencana, 2013