

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Zainur Rofiq. 2022. *“Teori Pembelajaran Kognitif dan Konstruktivisme”*, Jurnal An-Nahdlah, vol 9 no.1.
- Anna Permanasari. 2022. *“STEM Education: Inovasi dalam Pembelajaran Sains”* (Surakarta: presentasi, Seminar Pendidikan Sains, Peningkatan Kualitas Pembelajaran Sains dan Kompetensi Guru melalui Penelitian & Pengembangan dalam Menghadapi Tantangan Abad-21).
- Asih Widi Wisudawati dan Eka Sulistyowati. 2017. *Metodologi Pembelajaran IPA*. (Jakarta: Bumi Aksara)
- Asmuniv. 2016. *Pendekatan Terpadu Pendidikan STEM Upaya Mempersiapkan Sumber Daya Manusia Indonesia yang Memiliki Pengetahuan Intradisipliner dalam Menyongsong Kebutuhan Bidang Karir Pekerjaan Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA)*.
- Bayu Wijayama. 2019. *“Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA Bervisi SETS Dengan Pendekatan SAVT”*. (Semarang: Qahar Publisher)
- Beers, S. 2011. *21st Century Skills: Preparing Students for Their Future*, Diakses dari ([http://www.yinghuaacademy.org/wp\\_content/uploads/2014/10/21st\\_century\\_skills.pdf](http://www.yinghuaacademy.org/wp_content/uploads/2014/10/21st_century_skills.pdf)). pada tanggal 5 Desember 2022 pukul 08.00 WIB
- Cholid Nurboko dan Abu Achmad. 2010. *Metodologi Penelitian*. (Jakarta: Bumi Aksara)
- Deni Darmawan. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif*. (Bandung : Remaja Rosdakarya)
- Dimiyati dan Mujiono. 2006. *“Belajar dan Pembelajaran”*. (Jakarta: PT. Rineka Cipta)
- Eva Iryani. 2017. *Al-Qur’an dan Ilmu Pengetahuan*, Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi 7, no. 3
- Eva Luthfi Fakhru Ahsani, Rusilowati A, Catharina T.A. 2018. *The Development of Integrated Science Teaching Materials Based on The Science Literacy of Fifth Graders*. ICONECT, International Conference Education, Culture and Technology.
- Hary Firman. 2016. *“Pendidikan STEM sebagai Kerangka Inovasi Pembelajaran Kimia untuk Meningkatkan Daya Saing Bangsa dalam Era Masyarakat Ekonomi ASEAN”*. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya. Surabaya, 17 September.
- Hamzah B. Uno. 2010. *“Orientasi Baru dalam Psikologi Pembelajaran”*. (Jakarta: Bumi Aksara)
- Hisbullah dan Nurhayati Selvi. 2018. *“Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Di Sekolah Dasar”*. (Makassar: Aksara Timur).

- I Gede Astawan dan I Gusti Ayu Tri Agustina. 2020. *Pendidikan IPA Sekolah Dasar di Era Revolusi Industri 4.0* (Bandung: NILACAKRA)
- Imam Ghozali. 2013. "*Analisis Multivariate dengan Program (Edisi Ketujuh)*". (Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro)
- Ishak Isa dkk. 2021. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Pendekatan STEAM untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Literasi Sains Siswa SD*. Laporan Penelitian Kerjasama AntarPerguruan Tinggi, Universitas Negeri Gorontalo.
- John W. Santrock. 2007. "*Psikologi Pendidikan, terj. Tri Wibowo*". (Jakarta : Kencana)
- Jufrida, dkk. 2019. "*Analisis Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar IPA dan Literasi Sains di SMP Negeri 1 Muaro Jambi*". *Jurnal Pendidikan Fisika*, vol 4(2)
- Juhji. 2015. "*Pendekatan Saintifik dalam Pembelajaran IPA di Madrasah Ibtidaiyah*". *Jurnal 7*, no. 01 .
- Krityowati, dan Purwanto. 2019. *Pembelajaran Literasi Sains melalui Pemanfaatan Lingkungan*. Scholaria: Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan.
- Kusdaryani, Wiwik, Trimo. 2013. *Landasan Kependidikan*, (Semarang: Semarang: IKIP PGRI Semarang Press).
- Mispani, M., Abrori, M. S., Hasyim, U. A. A., Kushendar, K., & Muslimah, M. . 2020. "*Higher order thinking skills (hots) and lower order thinking skills (lots) on UM-PTKIN questions on islamic religious education materials*" *Jurnal Iqra': Kajian Ilmu Pendidikan* 6.
- Masrukin. 2018. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. (Kudus: Media Ilmu Press).
- Muhammad Syukri, dkk. 2013. "*Pendidikan STEM dalam Enterpreneurial Science Thinking Escit: Satu Perkongsian dari UKM untuk Aceh*", *Aceh Development International Conference*, vol.1, Aceh, Maret.
- Muhammad Yaumi. 2013. "*Prinsip-prinsip Desain Pembelajaran*". (Jakarta: Kencana)
- Nisa Wulandari, dan Hayat Sholihin, 2016, *Analisis Kemampuan Literasi Sains pada Aspek Pengetahuan dan Kompetensi Sains Siswa SMP pada Materi Kalor*, *EDUSAINS*, 8 (1).
- Nofriza Efendi, Nelvianti, Refli Surya. 2021. "*Studi Literatur Literasi Sains di Sekolah Dasar*", *JuDha PGSD: Jurnal Dharma PGSD*, vol.1(2).
- Nuryadi, dkk., 2017. *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. (Yogyakarta: Sibuku Media)
- Nurul Hidayah, Ani Rusilowati, Masturi. 2019. "*Analisis Profil Kemampuan Literasi Sains Siswa SMP/MTs di Kabupaten Pati*". *Jurnal Phenomenon*, vol.09(1).
- Nyayu Khodijah.2014. "*Psikologi Pendidikan*". (Jakarta: Raja Grafindo Persada).
- P.S. Adiwiguna, dkk., 2019. "*Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL) Berorientasi STEM terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Literasi Sains Siswa Kelas V SD DI Gugus I Gusti Ketut Pudja*", *Jurnal Pendidikan Dasar Indonesia* 3 no.2 : 94-103.

- Quraish Shihab. 2017. *“Tafsir Al- Misbah (vol.10) : Pesan, Kesan dan Keserasian Al – Qur’an (Surah al-Ankabut, Surah ar-Rum, Surah Luqman, Surah as-Sajdah, Surah al-Ahzab, Surah Saba’”*. (Tangerang: Lentera Hati)
- Ratika Sekar Ajeng, dkk. 2022. *“Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Arduino pada Pembelajaran STEM dalam Meningkatkan Literasi Sains dan Digital”*. *Jurnal Riset dan Konseptual* 7, no.1.
- Situmorang, dan Risy Pramana. 2016. *Integrasi Literasi Sains Peserta Didik dalam Pembelajaran Sains*. Program Studi S1 Pendidikan Biologi, Fakultas Biologi, Universitas Kristen Satya Wacana, 32 (1)
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. (Bandung: Alfabeta)
- Sugiyono. 2015. *Statistika untuk Penelitian*. (Bandung: Alfabeta)
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. (Bandung: Alfabeta)
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. (Bandung: Alfabeta)
- Sukardi. 2004. *Metode Penelitian Pendidikan Kompetensi dan Praktiknya*. (Jakarta : PT Bumi Aksara)
- Supardi. 2016. *“Penilaian Aunetik Pembelajaran Afektif, Kognitif, dan Psikomotor”*. (Jakarta: Rajawali Pers).
- Surahman, dkk. *“Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Dalam Pembelajaran IPA Pokok Bahasan Makhhluk Hidup Dan Proses Kehidupan Melalui Media Gambar Kontekstual Pada Siswa Kelas II SD Alkhairaat Towera”*, *Jurnal Kreatif Tadulako Online* 3, no. 4: 93.
- Surya Adi Pradana, Nur Ngazizah. 2021. *“Penggunaan Model STEM dalam Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Literasi Sains Siswa”*. Purworejo. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Dasar.
- Syofian Siregar. 2014. *Statistika Deskriptif untuk Penelitian*. (Jakarta : Rajawali Pers)
- The Maryland Board of Education, Innovation Today to Meet Tomorrow’s Global Challenges*. 2012.1. ([www.Maryland Public Schools.org/Maryland State STEM Standards of Practice.pdf](http://www.Maryland Public Schools.org/Maryland State STEM Standards of Practice.pdf)), Diakses pada 5 Desember 2022 pukul 08.00 WIB
- Toharudin, Hendrawati, Rustaman, 2011, *Membangun Literasi Sains Peserta Didik*, (Bandung: Humainora)
- Toma, dan Greca. *The Effect of Integrative STEM Instruction on Elementary Students Attitudes toward Science*, *Eurasia Journal of Mathematicis, Science, and Technology Education*, 14 (4).
- Triwiyanto, Teguh. 2014. *Pengantar Pendidikan*. (Jakarta: PT Bumi Aksara)
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
- Ulfa Nadiyah Rohmah. 2019. *“Pendekatan Pembelajaran STEM dalam Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains Siswa Sekolah Dasar”* (presentasi, Seminar Nasional Pendidikan, Literasi Pendidikan Karakter

- Berwawasan Kearifan Lokal pada Era Revolusi Industri 4.0, Majalengka, 8 Agustus 2019).
- Usman Samatowa. 2016. *“Pembelajaran IPA Di Sekolah Dasar”*. (Jakarta: PT Indeks)
- Widya Astuti, dkk., 2022. *“Implementasi Pendekatan Science, Technology, Engineering, and Mathematics untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains dan Kreativitas Siswa”*, *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia (Indonesian Journal of Science Education)*,11, no. 1.
- Wisudawati, Sulistyowati. 2014.*Metodologi Pembelajaran IPA*. (Jakarta: Bumi Aksara)
- Winarti,Istiyono. 2020. *“Taksonomi Higher Order Thinking Skill Untuk Penilaian Pembelajaran Fisika”*. (Salatiga: Widyapress)
- Yuliati. 2017. *“Literasi Sains dalam Pembelajaran IPA”*, *Jurnal Cakrawala Pendas*. 3,(2).

