

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianda, Rizky, Berti Yolida, And Rini Rita T. Marpaung. "Pengaruh Program Adiwiyata Terhadap Literasi Lingkungan Dan Sikap Peduli Lingkungan." *Jurnal Bioterdidik* 7, No. 1 (2019): 33–42.
- Agusta Kurniati, Lusila Parida, Hendrikus Hendrikus. "Literasi Lingkungan Sebagai Upaya Menumbuhkan Karakter Peduli Lingkungan Di Sd Negeri 01 Kenukut Kecamatan Kelam Permai Kabupaten Sintang." https://Jurnal.Stkippersada.Ac.Id/Jurnal/Public/Journals/12/Pageheadertitleimage_En_Us.Jpg 1 (2022). <https://Jurnal.Stkippersada.Ac.Id/Jurnal/Index.Php/Absa/Article/View/1859>.
- Aninda, Ariani, Anna Permanasari, And Didit Ardianto. "Implementasi Pembelajaran Berbasis Proyek Pada Materi Pencemaran Lingkungan Untuk Meningkatkan Literasi Stem Siswa Sma." *Journal Of Science Education And Practice* 3, No. 2 (2020): 1–16. <https://doi.org/10.33751/jsep.v3i2.1719>.
- Anisatul Munawaroh, Emi Zulfa Faridah, Fika Zakiya Al-Mustafid. "Pengembangan Buletin Berbasis Sosio-Scientific Issue Sebagai Inovasimedia Pembelajaran Materi Pencemaran Udara." *Jurnal Tadris Ipa Indonesia* 3 (2023). https://scholar.googleusercontent.com/scholar?Q=Cache:Mbmbpbi6v9sj:Scholar.Google.Com/+Materi+Pencemaran+Udara&hl=id&as_sdt=0,5.
- Arfiana. "Penerapan Pembelajaran Stem-Escit Berwawasan Esd Terhadap Hasil Belajar Dan Kemampuan Berpikir Kreatif Peserta Didik Pada Materi Sifat Koligatif Larutan." *Skripsi*, 2021.
- Arikunto, Suharsimi. "Prosedur Penelitian Pendekatan Praktek." *Jakarta: Rineka Cipta*, 2010.
- Betti, Widiyari. "Pengaruh Pembelajaran Stem (Science, Technology, Engineering And Mathematics) Berbantuan Google Classroom Terhadap Berpikir Kreatif." *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. 2, No. 1 (2021): 1–5.
- Bistari. "Buku Pedoman Metode Berbasis Proyek," 2021. [https://mipa.untan.ac.id/file/penjaminan_mutu/7dc549dc530aca27acc2d32aa2167e50buku Pedoman Metode Berbasis Proyek.Pdf](https://mipa.untan.ac.id/file/penjaminan_mutu/7dc549dc530aca27acc2d32aa2167e50buku%20Pedoman%20Metode%20Berbasis%20Proyek.pdf).
- Desi Pristiawanti, Bai Badariah, Sholeh Hidayat, Ratna Sari Dewi. "Pengertian Pendidikan." *Pendidikan Dan Konseling* 4 (2022): 1 Dan 2.
- Ermiyuli, Lola. "Modulpraktikum Pencemaran Tanah." *Raden Intan*, 2021. https://scholar.googleusercontent.com/scholar?Q=Cache:87zjdkttzs0j:Scholar.Google.Com/+Materi+Pencemaran+Tanah&hl=id&as_sdt=0,5.

- Farha Ashliyah Annur Rufaida. “Hasil Angket Literasi Lingkungan.” Kelurahan Warujayeng, Kecamatan Tanjunganom, Kabupaten Nganjuk, 2024.
- Fariq, Wan Muhammad. “Analisis Deskriptif Inovasi Strategi Pembelajaran Dalam Kerangka Merdeka Belajar.” *Jurnal Kependidikan* 12, No. 3 (2023): 189–202. <https://Mail.Jurnaldidaktika.Org/Contents/Article/View/215>.
- Fauzi, Achmad. “Implementasi Kurikulum Merdeka Di Sekolah Penggerak.” *Pahlawan: Jurnal Pendidikan-Sosial-Budaya* 18, No. 2 (2022): 18–22. <https://Doi.Org/10.57216/Pah.V18i2.480>.
- Firdaus, Muqorrobin. “Instrumen Penelitian.” *Metodelogi Penelitian*, 2010, 15–20.
- Flatya Indah Anggraini, Siti Huzaifah. “Implementasi Stem Dalam Pembelajaran Ipa Di Sekolah Menengah Pertama,” 2019.
- Fraenkel, Ack R., Norman E. Wallen, And Helen H. Hyun. *How To Design And Evaluate Research In Education*. 8th Ed. The Mcgraw-Hill Companies, 2011.
- Iim Halimatul Mu’minah, Ipin Aripin. “Implementasi Stem Dalam Pembelajaran Abad 21.” *Seminar Nasional Pendidikan*, 2019.
- Ihhami, Aldeva. “Kontribusi Budaya Lokal Terhadap Literasi Lingkungan : Studi Kasus Di Smp Pandam Gadang Sumatera Barat.” *Journal Of Natural Science And Integration* 2, No. 2 (2019): 1. <https://Doi.Org/10.24014/Jnsi.V2i2.7788>.
- Irawati, Hani, Nani Aprilia, And Much Fuad Saifuddin. “Literasi Lingkungan Mahasiswa Keguruan Environmental Literacy Of Teaching Students.” *Didaktika Biologi: Jurnal Penelitian Pendidikan Biologi* 7, No. 2023 (2024): 91–97.
- Ismail, M. Jen. “Pendidikan Karakter Peduli Lingkungan Dan Menjaga Kebersihan Di Sekolah.” *Guru Tua : Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran* 4, No. 1 (2021): 59–68. <https://Doi.Org/10.31970/Gurutua.V4i1.67>.
- Izzani, Lia Maghfira. “Pengaruh Model Pembelajaran Stem Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Asam Basa Di Sma Negeri Baitussalam Aceh Besar.” Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh, 2019.
- Juliati Boang Manalu¹, Pernando Sitohang², Netty Heriwati Henrika Turnip. “Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kurikulum Merdekabelajar.” *Mahesa Center* 1 (2022). https://Scholar.Googleusercontent.Com/Scholar?Q=Cache:Kasachje4hmj:Scholar.Google.Com/++Kurikulum+Merdeka+Belajar&Hl=Id&As_Sdt=0,5.
- Karunia Eka Lestari, Mokhammad Ridwan Yudhanegara. “Penelitian Pendidikan Matematika.” *Bandung: Pt Refika Aditama* 2 (2015).

- Khairiyah, Nida'ul. *Pendekatan Science, Technology, Engineering, Dan Matematics*, 2019.
- Khoirunnisa, Devi. "Penerapan Model Project Based Learning (Pjbl) Berbantuan Video Pembelajaran Terhadap Literasi Lingkungan Siswa Smpn 2 Kandangan." Institut Agama Islam Negeri Kediri, 2024.
- Khoirunnisa, Devi, Yulianti Yusal, And Ratna Wahyu Wulandari. "Literasi Lingkungan Siswa Smp: Pengetahuan Ekologi, Keterampilan Kognitif, Sikap Peduli Lingkungan, Dan Perilaku Tanggung Jawab." *Jurnal Guru Membangun* 42, No. 2 (2023): 53–58.
- Kustiana, Tia. "Analisis Kemampuan Literasi Lingkungan Siswa Sma Se-Kota Semarang." Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, 2022.
- Layyina, Intan. "Pendekatan Pembelajaran Stem (Science, Technology, Engineering, And Mathematics) Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Ditinjau Dari Perbedaan Gender Di Smpn 4 Banda Aceh." Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh, 2023.
- M.Pd, Prof. Dr. Suwarto,. "Karakteristik Tes Ilmu Pengetahuan Alam." *Jurnal Pendidikan* 31, No. 1 (2022): 109. <https://doi.org/10.32585/Jp.V31i1.2269>.
- Marisa, Mira. "Curriculum Innovation 'Independent Learning' In The Era Of society 5.0." *Sejarah Pendidikan Dan Humaniora* 5 (2021). https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:Fmf1v5uzzx8j:scholar.google.com/++Kurikulum+Merdeka+Belajar&hl=id&as_sdt=0,5.
- Muliyana, Ana, And Jailani Jailani. "Pendekatan Saintifik Melalui Model Pembelajaran Stem Untuk Mendukung Kemampuan Communication, Problem Solving Matematis Dan Self-Efficacy." *Aksioma: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika* 12, No. 1 (2023): 425. <https://doi.org/10.24127/Ajpm.V12i1.6148>.
- Mulyasa, E. "Implementasi Kurikulum Merdeka" 7 (2023): 6542–46.
- Nisa', Fakhrotun. "Literasi Lingkungan Siswa Pada Project Pendidikan Lingkungan Tingkat Smp Negeri Di Kota Tangerang Selatan." Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, 2020.
- Novelti, A. Haetami, A. Hamsiah, Lasino, N. Hayati, And E. Y. R. Pratiwi. "Pelatihan Peningkatan Kompetensi Guru Dalam Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar." *Sabajaya: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 1, No. 3 (2023): 173–79.
- Nunez, Michael B, Michael A Clores, Sheila Shamuganathan, Mageswary Karpudewan, And Blessing Adaku Igbokwe. "Environmental Literacy Assessment: Assessing The Strength Of An Environmental Education Program (Ecoschools) In Ontario Secondary Schools For Environmental Literacy

- Acquisition.” *International Journal Of Environmental And Science Education* 10, No. 5 (2015): 757–71.
<https://Scholar.Uwindsor.Ca/Cgi/Viewcontent.Cgi?Article=6643&Context=Etd>.
- Rahman, Abd, Sabhayati Asri Munandar, Andi Fitriani, Yuyun Karlina, And Yumriani. “Pengertian Pendidikan, Ilmu Pendidikan Dan Unsur-Unsur Pendidikan.” *Al Urwatul Wutsqa: Kajian Pendidikan Islam* 2, No. 1 (2022): 1–8.
- Rinto Siswondo, Lasia Agustina. “Penerapan Strategi Pembelajaran Ekspositori Untuk Mencapaitujuan Pembelajaran Matematika.” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Matematika*, 2021.
- Ririn Widiyasaki, Zulfitria, Salsabila Fakhirah. “Pemanfaatan Sampah Plastik Dengan Metodeecobrick Sebagai Upaya Mengurangi Limbah Plastik.” *Jurnal Umj*, 2021.
- Roth, C E. “Environmental Literacy: It" S Roots, Evolution And Directions In The 1990s Eric Clearinghouse For Science, Mathematics, And Environ-Mental Education.” *Ed348235*, 1992.
- Rufaida, Farha Ashliyah Annur. “Hasil Observasi.” Kelurahan Warujayeng, Kecamatan Tanjunganom, Kabupaten Nganjuk, 2024.
- Sartika, Dewi. “Pentingnya Pendidikan Berbasis Stem Dalam Kurikulum 2013.” *Jurnal Ilmu Sosail Dan Pendidikan*
<http://Ejournal.Mandalanursa.Org/Index.Php/Jisip/Index> Vol. 3. No (2019).
- School, Global Prestasi. “Apa Itu Metode Pembelajaran Stem? Manfaat Dan Cara Menerapkan Pendekatan Pembelajaran Berbasis Proyek.” 08 Maret 2024, N.D.
[https://Globalprestasi.Sch.Id/Id/News-Event/Apa-Itu-Metode-Pembelajaran-Stem/#:~:Text=Model Pembelajaran Stem \(Science%2c Technology,Sains%2c Dan Engineering Dalam Kurikulum](https://Globalprestasi.Sch.Id/Id/News-Event/Apa-Itu-Metode-Pembelajaran-Stem/#:~:Text=Model Pembelajaran Stem (Science%2c Technology,Sains%2c Dan Engineering Dalam Kurikulum).
- Shalehah, Nur Azziatun. “Studi Literatur: Konsep Kurikulum Merdeka Pada Satuanpendidikan Anak Usia Dini.” *Ilmiah Cahaya Paud*, 2023.
https://Scholar.Googleusercontent.Com/Scholar?Q=Cache:U_Yahomoihmj:Scholar.Google.Com/++Pembelajaran+Stem+Pada+Kurikulum+Merdeka+Belajar&HI=Id&As_Sdt=0,5.
- Sompotan, Dale Dompas, And Janes Sinaga. “Pencegahan Pencemaran Lingkungan.” *Saintekes* 1 (2022).
- Sugiyono. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*, 2020.
- Sumaya, Aina, Ila Israwaty, And Nur Ilmi. “Penerapan Pendekatan Stem Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar Di Kabupaten Pinrang.” *Pinisi Journal Of Education* 1, No. 2 (2021): 217–23.
- Torlakson, T. “Innovate: A Blueprint For Science, Technology, Engineering, And

Mathematics In California Public Education.” *Californians Dedicated To Education Foundation*, 2014.
https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:_Lugrhsriycj:scholar.google.com/&hl=id&as_sdt=0,5&scioq=torlakson+innovate+a+blueprint+for+science.

Toyyibah, Siti Haidatu. “Pengaruh Pembelajaran Science , Technology , Engineering , And Mathematic (Stem) Berbantu Android Terhadap Hasil Belajar Ipa Di Kelas Viii Mtsn 1 Tangerang Selatan,” 2021.

Trisnawati, O.R., Khasanah, N. “Penyuluhan Pengelolaan Sampah Dengan Konsep 3rdalam Mengurangi Limbah Rumah Tangga.” *Jurnal Cakrawala: Studi Manajemen Pendidikan Islam Dan Studi* 4 (2020).
https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:3moywfpjipej:scholar.google.com/+sampah+3r&hl=id&as_sdt=0,5&as_ylo=2019&as_yhi=2024.

Ummu Aiman, Risqy Amelia R. “Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Pbl) Terhadap Literasi Sains Siswa Kelas V Sekolah Dasar.” *Pendidikan Dasar Flobamorata* 1 (2020).

Yatim, Fahdillah Rahmi. “Studi Literatur : Penggunaan Model Pembelajaran Untuk Meningkatkan Literasi Kimia Peserta Didik.” *Jurnal Pendidikan Tambusai* 8, No. 1 (2024): 9560–69.

Yudhistira, Rahadian, Alna Muhammad Rifki Rifaldi, And Ahmad Awaludin Jais Satriya. “Pentingnya Perkembangan Pendidikan Di Era Modern.” *Prosiding Samasta* 3, No. 4 (2020): 1–6.
<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/samasta/article/view/7222>.