

DAFTAR PUSTAKA

- Alia, Risa. (2024). "Analisis Penerapan Pendekatan Etnosains Dalam Pembelajaran Kimia Untuk Meningkatkan Literasi Sains Pada Siswa." *JRPK - Jurnal Riset Pendidikan Kimia* 14(2):14m4–49. doi:10.21009/JRPK.142.09.
- Amaruddin, Hidar, Achmad Dardiri, Ariefa Efianingrum, Ruyu Hung, And Edi Purwanta. 2024. "Novel Totto-Chan By Tetsuko Kuroyanagi: A Study Of Philosophy Of Progressivism And Humanism And Relevance To The Merdeka Curriculum In Indonesia." *Open Education Studies* 6(1). <https://doi.org/10.1515/Edu-2024-0006>
- Ani Marlia, Aulia Violeta Rieartika, Shevia Indriani, Leyin Iklimah, Tentri Wulandari, Tria Karunia, And Aisyah Sina Dewi. (2024). "Menelaah Kendala Implementasi Kurikulum Merdeka Di Sekolah Dasar: Slr." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Kebudayaan Dan Agama* 2(3):100–106. <https://doi.org/10.59024/Jipa.V2i3.744>
- Apriani, Indri, and Heppy Okmarisa. 2024. "Analisis Kesulitan Belajar Kimia Siswa Kelas X Pada Materi Hukum Dasar Kimia Di SMAN 1 Minas." *Journal of Research and Education Chemistry (JREC)* 6(2). [https://doi.org/10.25299/jrec.2024.vol6\(2\).17766](https://doi.org/10.25299/jrec.2024.vol6(2).17766)
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Bumi Aksara
- Arikunto, S. (2018). *Dasar-dasar evaluasi pendidikan* (Edisi ke-3). Bumi Aksara.
- Arikunto, S. (2019). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan* (Edisi Revisi). Jakarta: Bumi Aksara.
- Arnah Ritonga, Endang Lyfia Saragih, Grace Amelia Purba, Petra Putri Sarinah Pandiangan, Rizka Nabila Damanik, and Farel Al Azmi. (2025). "Penerapan Distribusi Normal Dalam Pengukuran Tinggi Badan Mahasiswa FMIPA Universitas Negeri Medan 2024." *Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumihan Dan Angkasa* 3(2):39–53. <https://doi.org/10.62383/bilangan.v3i2.465>
- Ausubel, D. P. (1968). *Educational Psychology: A Cognitive View*. New York: Holt, Rinehart and Winston.
- Averros Azzam Al Islami, M., Radhita Maharani Ramli, Wahyudi Agung Rahman, and Oki Sandra Agnesa. (2022). "Dampak Era Globalisasi Di Pendidikan (Pendidik Dan Peserta Didik)." *Jurnal Ilmiah Kependidikan* 9(1). <https://doi.org/10.30998/fjik.v9i1.10117>
- Azhara, Fatimah, Dahlan Dahlan, and Yuniati Tewa. 2020. "Efektivitas Model Pembelajaran Discovery Learning Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Materi Pokok Asam Basa Kelas XI IPA Di SMA Negeri 1 Loghia." *Jurnal Pendidikan Kimia FKIP Universitas Halu Oleo* 5(3):117. <https://doi.org/10.36709/jpkim.v5i3.12516>
- Azizah, Nur, and Shidiq Premono. 2021. "Identifikasi Potensi Budaya Lokal Berbasis Etnokimia Di Kabupaten Bantul." *Journal of Tropical Chemistry Research and Education* 3(1):53–60. <https://doi.org/10.14421/jtcre.2021.31-06>
- Badriah, Laelatul, and Sukati Sukati. 2021. "Intergrasi Kearifan Lokal Dalam Pembelajaran Di Madrasah Ibtidaiyah Se-Kabupaten Bantul Yogyakarta." *JMIE (Journal of Madrasah Ibtidaiyah Education)* 5(1):46. <https://doi.org/10.32934/jmie.v5i1.184>
- Brown, T. L., LeMay, H. E., & Bursten, B. E. (2018). *Chemistry: The Central Science* (14th ed.). Pearson.

- Cahaya, Nilam, Ratih Permana Sari, Dan Dan Nurhafidhah. 2022. "Analisis Hasil Pelaksanaan Dan Kendala Pembelajaran Kimia Secara Daring Di Sma Negeri Kota Langsa." Vol. 5.
- Catur, Farida, Wahyu Angggriyani, M. Pd, Pendidikan Guru, Madrasah Ibtidaiyah Fakultas, Tarbiyah Sekolah, Tinggi Agama, Islam Sangata, And Kutai Timur. 2020. "Pendekatan Kontekstual Dalam Kegiatan Belajar Mengajar." *Jurnal Al-Rabwah* (1).
- Cholifah, Nur, And Novi Ratna Dewi. 2016. "Pengaruh Pendekatan Contextual Teaching And Learning (CTL) Berbasis Eksperimen Terhadap Hasil Belajar Kognitif Dan Sikap Ilmiah." *Unnes Science Education Journal*.
- Dahlan, Masria, and Yuniati Tewa. 2019. "Penerapan Pendekatan Keterampilan Proses Sains Untuk Hasil Belajar Siswa Kelas XI Pada Pokok Larutan Asam Basa." *Jurnal Pendidikan Kimia Universitas UHO* 4(3):2503–4480. <https://doi.org/10.36709/jpkim.v4i3.11735>.
- Dimiyati, & Mudjiono. (2009). *Belajar dan pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Dinda Nur Azizah, Dedi Irwandi, and Nanda Saridewi. 2021. "Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Berkonteks Socio Scientific Issues Terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa Pada Materi Asam Basa." *JRPK: Jurnal Riset Pendidikan Kimia* 11(1):12–18. <https://doi.org/10.21009/JRPK.111.03>
- Dwinanto, Arief, Rini S. Soemarwoto, and Miranda Risang Ayu Palar. 2019. "Budaya Sirih Pinang Dan Peluang Pelestariannya Di Sumba Barat, Indonesia." *Patanjala : Jurnal Penelitian Sejarah Dan Budaya* 11(3):363. doi:10.30959/patanjala.v11i3.543.
- Effiyaldi, Johni Paul Karolus Pasaribu, Eddy Suratno, Melani Kadar, Ronal Naibaho, Selfi Kumara Hati, and Vira Aryati. 2022. "Penerapan Uji Multikolinieritas Dalam Penelitian Manajemen Sumber Daya Manusia." *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Kewirausahaan* 1.
- Fitria Apriliani, Nurul, And Gading Wilda Aniriani. 2017. "Analisis Uji Mikrobiologi Dan Logam Berat Pada Scrub Berbahan Dasar Kapur Sirih."
- Fitriyah, Chumi Zahroul, and Rizki Putri Wardani. 2022. "Paradigma Kurikulum Merdeka Bagi Guru Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan* 2(3):236–43.
- Gay, G. (2010). *Culturally Responsive Teaching: Theory, Research, and Practice* (2nd ed.). Teachers College Press.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariete dengan Program IBM SPSS 23(VIII)*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hakim, Aliefman, A. Wahab Jufri, and Muhammad Eka Putra Ramandha. 2020. "Inovasi Praktikum Kimia Bahan Alam Dengan Memanfaatkan Kearifan Lokal Suku Sasambo." *Jurnal Pijar Mipa* 15(4):325–28. doi.org/10.29303/jpm.v15i4.1944
- Halil, Abd, Iskandar, Andi Ansari, And Nur Mutmainna Halim. 2024. "A Study On How The Merdeka Curriculum Promotes Multilingualism In Indonesian ELT Classrooms." *Xlinguae* 17(2):107–21. doi.org/10.18355/XL.2024.17.02.07
- Hartati, Alif, Triastuti Wuryandari, and Yuciana Wilandari. 2013. "Analisis Varian Dua Faktor Dalam Rancangan Pengamatan (Repeated Measures)." *Jurnal Gaussian* (4):279–88.

- Hidayah, Febrianti Nurul. 2023. "Implementasi Pembelajaran Kontekstual Pada Perkuliahan Berbasis Praktik." *Jurnal Penelitian Kebijakan Pendidikan* 16(1). doi.org/10.24832/Jpkp.V16i1.783
- Indrayana, I. P. T. (2021). Statistika pendidikan: konsep dasar dan aplikasi ANCOVA
- Indrayana, I. P. T. (2021). Statistika pendidikan: konsep dasar dan aplikasi ANCOVA
- Iswara, Widya Hilalia, Muntari Muntari, Dan Rahmawati Rahmawati. 2021. "Identifikasi Kesulitan Belajar Kimia Siswa SMA Negeri 1 Narmada Selama Pandemi Covid-19." *Chemistry Education Practice* 4(3):242–49. doi.org/10.29303/Cep.V4i3.2694
- Johnson, E. B. (2002). *Contextual Teaching and Learning: What It Is and Why It's Here to Stay*. Corwin Press.
- Kadek Agustian Bayu Atmajaya, I., Ketut Suma, and A. A. I A Rai Sudiarmika. 2021. "Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Yang Difasilitasi Dengan E-Learning Terhadap Keterampilan Proses Dan Hasil Belajar Sains." *Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya* 15(3):1858–0629.
- Kamal, Moh, Mujahid Damopolii, Rinaldi Datunsolang, and Pgmi IAIN Sultan Amai Gorontalo. 2025. "Integrasi Nilai-Nilai Kearifan Lokal Dengan Pendekatan Contextual Teaching And Learning Dalam Pembelajaran Seni Budaya Di SDN 8 Kwandang." *JEMARI: Jurnal Edukasi Madrasah Ibtidaiyah* 7(1):59–67.
- Ladson-Billings, G. (1995). Toward a Theory of Culturally Relevant Pedagogy. *American Educational Research Journal*, 32(3), 465–491.
- Laili Saidah, Nisfu, and Siti Faizah. 2022. "Pengembangan Alat Peraga M3 (Mean, Modus, Median) Dengan Menerapkan Konsep Statistika Untuk Siswa Di Menengah." *Jurnal Riset HOTS Pendidikan Matematika* 2(2):130–40. <https://doi.org/10.51574/kognitif.v2i2.570>
- Lestari, Rena, and Jismi Mubarrak. 2024. Pengaruh Model Pembelajaran Treffinger Dengan Berbantuan Media Gambar Terhadap Berpikir Kreatif Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Rambah Pada Materi Sistem Pencernaan. Vol. 1. BIOCHAMP.
- Maharani, Anggita, Anggraeni Ervana Putri, and Pingit Wulandari. 2024. "Pengaruh Kepadatan Penduduk Terhadap Kualitas Hidup Masyarakat Di Indonesia Tahun Menggunakan Metode MANOVA." *Jurnal Statistika Universitas Jambi* 3(2).<https://doi.org/10.22437/multiproximity.v3i2.38890>
- Mardian, Syintya, Engeline Revila Vanessa, Ulya Sabina Putri, and Gading Neylatun Nufus. 2024. "Peran Budaya Dalam Membentuk Norma Dan Nilai Sosial : Sebuah Tinjauan Hubungan Sosial Dan Budaya." *Triwikrama: Jurnal Ilmu Sosial* 3(11).
- Marzano, R. J. (2003). *What Works in Schools: Translating Research into Action*. ASCD.
- Mathofani, Ana, Sarwanto Sarwanto, And Ahmad Fauzi. 2018. "Penerapan Pendekatan Pembelajaran Contextual Teaching And Learning (CTL) Melalui Metode Eksperimen Untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah Dan Kemampuan Kognitif Siswa." *PAEDAGOGIA* 21(2):203. doi.org/10.20961/Paedagogia.V21i2.23930
- Maulana, Andi. 2022. "Analisis Validitas, Reliabilitas, Dan Kelayakan Instrumen Penilaian Rasa Percaya Diri Siswa Article Info ABSTRACT." *Jurnal Kualita Pendidikan* 3(3):2774–2156.
- Moll, L., Amanti, C., Neff, D., & Gonzalez, N. (1992). Funds of Knowledge for Teaching. *Theory Into Practice*, 31(2), 132–141.

- Muderawan, I. W., Wiratma, I., & Nabila, M. (2019). Analisis Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan. *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*, 3, 17. doi.org/10.23887/jpk.v3i1.20944
- Muin, A., and N. W. Utami. 2024. "Analisis Penerapan Integrasi Budaya Minangkabau Dalam Pembelajaran IPAS Kurikulum Merdeka Di Sekolah Dasar." *Jurnal Inovasi Pendidikan Dan Pembelajaran Sekolah Dasar (JIPPSD)* 8(1):250–64. <https://doi.org/10.24036/jippsd.v8i1.126969>
- Nababan, Damayanti, Dan Christofel Agner Sipayung. 2023. "Pemahaman Model Pembelajaran Kontekstual Dalam Pembelajaran (CTL)." *Jurnal Pendidikan Sosial Dan Humaniora* 2.
- Nawir, Muhammad, Tria Mulya Utari, Suratmi Dahlan, and Aqilah Salsabila. 2025. "Literasi Budaya Sebagai Kecakapan Hidup Di Era Globalisasi." *Jurnal Cendekia Ilmiah* 4(4).
- Nilamsari, Ria. 2021. "Pengembangan Buku Bacaan Kimia Berbasis Etnosains Pada Tradisi Menginang Sebagai Sumber Literasi Sains." *Journal of Tropical Chemistry Research and Education* 3(2):74–84. <https://doi.org/10.14421/jtcre.2021.32-06>
- Ningsi, Ayu, Sukiman Sukiman, Anggita Agustina, Minati Rina Hardiyana, And Sholihah Ummi Nirmala. 2024. "Identifikasi Tantangan Dan Strategi Dalam Implementasi Kurikulum Merdeka Pada Tingkat Sekolah Dasar." *Ideguru: Jurnal Karya Ilmiah Guru* 9(2):678–82. doi.org/10.51169/Ideguru.V9i2.877
- Nisa, Choirun, and Siti Hariati Hastuti. 2024. "Kajian Simulasi Perbandingan Metode Ridge Regression Dan Adjusted Ridge Regression Untuk Penanganan Multikolinearitas." *Jurnal Gaussian* 12(3):330–39. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.12.3.330-339>
- Okaviana Zunita, Putri, Henny Dewi K, Sri Giarti, Jurusan Pendidikan Guru, and Sekolah Dasar. 2018. "Efektifitas Model Discovery Learning Dan Guided Discovery Ditinjau Dari Ketrampilan Pemecahan Masalah Matematika Terhadap Hasil Belajar." *Journal for Lesson and Learning Studies* 1(3).
- Paulus, E. S., Wuwur, O., Pascasarjana, S., & Dasar, P. (2023). Problematika Implementasi Kurikulum Merdeka Di Sekolah Dasar. 3(1). <https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php>
- Petrucci, R. H., Harwood, W. S., & Herring, F. G. (2017). "General Chemistry" (11th ed.). Pearson.
- Priliyanti, A., Muderawan, I. W., & Maryam, S. (2021). Analisis Kesulitan Belajar Siswa Dalam Mempelajari Kimia Kelas XI. *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha*, 5, 11–18. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPK>
- Ratiana, Evy. 2022. "Penerapan Metode Eksperimen Berbasis Lingkungan Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Kimia Materi Asam Basa Siswa Kelas XI MIPA1 SMA Negeri 1 Piyungan." *Jurnal Edusiana* 1(2). <https://doi.org/10.70437/edusiana.v1i2.179>
- Salsabila, Annisa Anastasia, Karina Cahyani, Tin Rustini, and Yona Wahyuningsih. 2023. "Pengaruh Penggunaan Tiktok Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Keragaman Budaya Indonesia." *Jurnal Pendidikan Dan Konseling* 5(1):3415–21.
- Saputri, Dewi, Lalu Sumardi, Basariah, and M. Ismail. 2023. "Pengaruh Penerapan Model Problem Based Learning Bebasis Media Animasi Terhadap Hasil Belajar Siswa

- Pada Mata Pelajaran PPKN Kelas VII di MTSN 2 Mataram.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* (3).
- Sartono, Bangun. 2018. “Penerapan Model Pembelajaran Discovery Learning Lembar Kerja Siswa Untuk Meningkatkan Belajar Fisika Materi Fluida Pada Siswa Kelas MIPA 3 SMA Negeri 1 Ngemplak Boyolali Semester Tahun Pelajaran 2018/2019.”
- Saryono, Herinto Sidik Iriansyah, and Lutfi Hardiyanto. 2024. “Konsep Dasar Pendidikan Budaya Dan Karakter Bangsa.” *Jurnal Citizenship Virtues* 4(1):661–73.
- Sholikhah, Ni’matu. 2022. “Literasi Budaya Dan Kewargaan Pada Pembelajaran Abad 21.” *Jurnal Multidisiplin Ilmu* 1(4).
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R D*. Alfabeta.
- Sukarismanti, Sukarismanti, and Samsudin Samsudin. 2021. “Integrasi Kearifan Lokal Dalam Bahan Ajar Antropolinguistik Sebagai Upaya Penguatan Pemahaman Dan Karakter Mahasiswa.” *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan* 3(5):3339–49. <https://doi.org/10.31004/edukatif.v3i5.1253>
- Sundayana, H. R. (2018). *Statistika penelitian pendidikan*.
- Supriyadi, A. (2021). “Pengaruh Pembelajaran Kontekstual terhadap Pemahaman Konsep Kimia Siswa”. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 12(2), 123-130.
- Syarifudin, Achmad, Nazarudin, and Suryo Arief Wibowo. 2023. “Harmonisasi Beragama Melalui Tradisi ‘Makan Sirih-Pinang’ Masyarakat Desa Bipolo Nusa Tenggara Timur.” 1(1):11–20. <https://doi.org/10.19109/elkiraas.v1i1.6169>
- Tabachnick, B. G., & Fidell, L. S. (2019). *Using Multivariate Statistics (7th ed.)*. Pearson.
- Tabi’in, As’adut, Lias Hasibuan, and Kasful Anwar US. 2022. “Pendidikan Islam, Perubahan Sosial, Dan Pembangunan Di Indonesia.” *Asatiza: Jurnal Pendidikan* 3(1):48–59. <https://doi.org/10.46963/asatiza.v3i1.469>
- Triwahyudi, Sugeng. 2021. “Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis TPACK Pada Materi Kimia SMA.” *Chempublish Journal* 6(1):46–53. <https://doi.org/10.22437/chp.v6i1.11679>
- Triyono. 2019. “Pentingnya Literasi Budaya Di Desa Seni Jurang Blimbing.” 3(1):77–85.
- Umam, Raisul, and Andi Musthafa Husain. 2024. *Pengintegrasian Kearifan Lokal Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam: Kritikalitas Dan Alternatif Solusi Berdasarkan Literatur*. Vol. 1.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
- Vygotsky, L. S. (1978). *Mind in Society: The Development of Higher Psychological Processes*. Harvard University Press.
- Wayan Dede Putra Wiguna, I., and Ni Wayan Sudarti. 2024. “Peran Literasi Digital Dalam Penguatan Profil Pelajar Pancasila Dimensi Mandiri, Bernalar Kritis, Dan Kreatif.” *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Pendidikan* 1:122–32. <https://doi.org/10.61132/ijmeal.v1i3.58>
- Winarti. 2021. “Analisis Penerapan Metode Multivariate Analysis Of Covariance Dalam Jumlah Penumpang Mini Bus (Studi Kasus : CV. DR. Himpak Medan).” *Journal of Informatics, Electrical and Electronics Engineering* 1:27–30.
- Zeidler, D. L., Sadler, T. D., Simmons, M. L., & Howes, E. V. (2005). *Beyond STS: A Research-Based Framework for Socioscientific Issues Education*. Science Education, 89(3), 357–377.
- Zumdahl, S. S., & DeCoste, D. J. (2020). *Chemistry*. Cengage Learning.