

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Zainal, and Sugeng Purbawanto. "Pemahaman Siswa Terhadap Pemanfaatan Media Pembelajaran Berbasis Livewire Pada Mata Pelajaran Teknik Listrik Kelas X Jurusan Audio Video Di Smk Negeri 4 Semarang." *Edu ElektriKa Journal* 4, no. 1 (2020).
- Affriyenni, Yessi, Mira Mardiana, Muhammad Fajar Marsuki, and Yayuk Mulyati. "Pengembangan Instrumen Penilaian Literasi Sains Berbasis PISA Pada Materi IPA Kelas VII Dan VIII." *Jurnal Pendidikan IPA* 6, no. 1 (2022).
- Albet Maydiantoro, "Model-Model Penelitian Pengembangan (Research and Development)," *Respository LPPM Unila*, no. 10 (2021): 6.
- Alfajri, Ahmad Rozaq. "Kperaktisan Soal-Soal Higher Order Thingking Untuk Menghasilkan Soal Yang Praktis Untuk Siswa Kelas XI MAN 1 Kota Bengkulu" 3, no. 2 (2019).
- Alfath, Laela dan. "Analisis Kesukaran Soal, Daya Beda Dan Fungsi Distraktor" 8, no. 2 (2019).
- Amri, Nurzil, Ni Putu, Kusuma Widiastuti, and Veni Rosnawati. "Pengembangan Instrumen Tes Literasi Sains Di Sekolah Dasar." *Journal of Primary Education* 6, no. 1 (2023).
- Andromeda, Belka, Tomo Djudin, and Haratua Tiur Maria S. "Analisis Kemampuan Multirepresentasi Siswa Pada Konsep-Konsep Gaya Di Kelas X SMA Negeri 2 Pontianak." *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa* 6, no. 10 (2017).
- Anggraini*, Maulita, Ismul Huda, Safrida Safrida, Hafnati Rahmatan, and Djufri Djufri. "Penerapan Model Multiple Representation Berbasis Somatis, Auditory, Visual, Intelektual Terhadap Self Efficacy Peserta Didik." *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia* 10, no. 1 (2022).
- Anshari, Muhammad Isa, Rodiah Nasution, Muhammad Irsyad, Alifia Zuhriatul Alifa,

- and Indah Aminatus Zuhriyah. "Analisis Validitas Dan Reliabilitas Butir Soal Sumatif Akhir Semester Ganjil Mata Pelajaran PAI." *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan* 6, no. 1 (2024).
- Ardhani, Yusuf. "Kualitas Butir Soal Penilaian Akhir Tahun Mata Pelajaran Teknologi Dasar Otomotif Kelas X Teknik Kendaraan Ringan Otomotif Di Smk Muhammadiyah Gamping." *Jurnal Pendidikan Vokasi Otomotif* 3, no. 1 (2020).
- Arikunto. *Metodologi Penelitian Suatu Pendekatan Proposal*, 2002.
- Arikunto, Suharsimi. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT. Bumi Aksara, 2013.
- . "Manajemen Penelitian." Jakarta: Rineka Cipta, 2010.
- . *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: PT. Rineka Cipta, 2006.
- Aswita, Rusman, and Ratu Fazlia Inda Rahmayani. "Identifikasi Kesulitan Siswa Dalam Memahami Materi Termokimia Dengan Menggunakan Three-Tier Multiple Choice Diagnostic Instrument Di Kelas XI MIA 5 MAN MODEL Banda Aceh." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kimia (JIMPK)* 2, no. 1 (2017).
- Bungawati, Bungawati. "Profil Kemampuan Literasi Sains Siswa Pada Materi Ekosistem." *Jurnal Binomial* 7, no. 1 (2024).
- Chang raymond. *Kimia Dasar: Konsep-Konsep Inti Jilid 1 Edisi Ketiga*. Jakarta : Erlangga, 2004.
- Chasanah, Nur, Wahono Widodo, and Nadi Suprpto. "Pengembangan Instrumen Asesmen Literasi Sains Untuk Mendeskripsikan Profil Peserta Didik" 6, no. 2 (2022).
- Davidz, Eduard dan. "Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar" (2023).
- Depdiknas. "Sistem Penilaian Kelas SD, SMP,SMA Dan SMK" (2003).
- Djarmiko, Rahmad, and Khoiro Mahbubah. "Identifikasi Keterampilan Literasi Sains Siswa Pada Materi Asam Basa." *SCIENING : Science Learning Journal* 3, no. 1

(2022).

Drastisianti, Apriliana, and Dante Alighiri. "Pembelajaran Berbasis Riset Untuk Meningkatkan Kemampuan Multipel Representasi Mahasiswa Dalam Memahami Soal HOTS." *Jurnal Komunikasi Pendidikan* 5, no. 2 (2021).

Elviana. "Analisis Butir Soal Evaluasi Pembelajaran Pendidikan Agama Islam Menggunakan Program Anates." *Jurnal MUDARRISUNA* 10, no. 2 (2020).

Fadzillah Karira, Noer, Titin Sunarti, Mukhayyarotin Niswati, Woro Setyasih, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika, Dan Ilmu, Pengetahuan Alam, and Universitas Negeri Surabaya. "Validitas Instrumen Tes Berbasis Literasi Sains Untuk Mengukur Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA Pada Materi Energi Terbarukan." *Titin Sunarti, Mukhayyarotin Niswati. R. J* 12, no. 2 (2023).

Fatim, Fadhilah Rahmi. "Pengembangan Instrumen Tes Berbasis Literasi Kimia Pada Materi Elektrokimia Kurikulum Merdeka Fase f Sma/Ma Skripsi" (2024).

Firdaus, Muhammad, and Asmali. "Pengembangan Instrumen Penilaian Berbasis Literasi Sains" (2021).

Fitri Eli Risidah dan Titin Suharti. "Pengembangan Tes Literasi Sains Pada Materi Kalor Di SMA Negeri 5 Surabaya." *Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika* (2017).

Fitriana Desmita Ayu et.al. "Pengaruh Model Pembelajaran Multipel Representasi Terhadap Kemampuan Berfikir Kreatif Matematis Siswa SMP." *Jurnal Inovasi dan Riset Pendidikan Matematika* 1, no. 4 (2020).

Fuadi, Husnul, Annisa Zikri Robbia, Jamaluddin Jamaluddin, and Abdul Wahab Jufri. "Analisis Faktor Penyebab Rendahnya Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik." *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 5, no. 2 (2020).

Gultom, Lisa Novianti. "Implementasi Literasi Sains Dalam Pembelajaran IPA Di Sekolah Dasar" 2, no. 3 (2024).

Hanida L, Suriyah S. Nurbaya, dan Maik A. "Profil Kemampuan Literasi Sains (Scientific Literacy) Siswa Kelas X SMA YPK Diaspora Kotaraja, Papua" 09 (2024).

- Haristy, Djuniar Rahmatunnisa, Eny Enawaty, and Ira Lestari. "Pembelajaran Berbasis Literasi Sains Pada Materi Larutan Elektrolit Dan Non Elektrolit Di SMA Negeri 1 Pontianak." *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran* 2, no. 12 (2013).
- Ihsan, Helli, Fakultas Ilmu, Pendidikan Universitas, and Pendidikan Indonesia. "Validitas Isi Alat Ukur Penelitian Konsep Dan Panduan Penilaiannya" (1995).
- Imaltin, Suciana. "Studi Literatur: Pengembangan Instrumen Tes Berbasis Literasi Kimia Di Indonesia." *Tsaqofah* 4, no. 2 (2024).
- Inanna, Rahmatullah, and Muhammad Hasan. *Evaluasi Pembelajaran: Teori Dan Praktek*, 2021.
- Irfandi, Rosa Murwindra, and Dwi Putri Musdansi. "Analsis Penyebab Miskonsepsi Siswa Pada Materi Termokimia Di SMAN 1 Teluk Kuantan." *Jurnal Pendidikan dan Konseling* 4, no. 6 (2022).
- Juwita, Ema, and Undang Rosidin. "Analisis Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas IX MTs Negeri 1 Lampung Barat Pada Materi Bioteknologi Berbasis Etnosains." *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains* 10, no. 2 (2022).
- Juwita, Putri Intan. "Perbedaan Hasil Belajar Melalui Penerapan Problem Based Learning Dan Inquiry Based Learning Terhadap Pembelajaran IPA." *Cokroaminoto Journal of Primary Education* 5, no. 2 (2022).
- Kurniawan, Budi, Ono Wiharna, and Tatang Permana. "Studi Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar." *Journal of Mechanical Engineering Education* 4, no. 2 (2018).
- Lubis, Isma Ramadhani, and Jaslin Ikhsan. "Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Android Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Dan Prestasi Kognitif Peserta Didik Sma." *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA* 1, no. 2 (2015).
- Martinah, Ayu Asri, Velly Mubarak, Mieke Miarsyah, and Rizhal Hendi Ristanto. "Pengembangan Instrumen Tes Literasi Sains Berbasis Kontekstual Pada Materi Pencemaran Lingkungan." *Bioedusiana: Jurnal Pendidikan Biologi* 6, no. 2 (2022).

- Maulidah, H, and W B Sabtiawan. "Pengembangan Instrumen Penilaian Literasi Sains Pada Pembelajaran Ipa Materi Sistem Ekskresi." *Pensa: E-Jurnal : Pendidikan Sains* 11, no. 2 (2023).
- Maya Ningsetyo, and Titin Sunarti. "Pengembangan Instrumen Tes Literasi Sains Berbasis Kearifan Lokal Di Probolinggo." *Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa dan Matematika* 2, no. 2 (2024).
- Meilanie, Eresa Putri. "Pengembangan Instrumen Penilaian Literasi Sains Berbasis Multi Representasi Bagi Siswa Sma Pada Materi Gerak Lurus" (2020).
- Mufidah, Atik. "Analisis Validitas Dan Reliabilitas Instrumen Pengukuran Mengenal Bentuk-Bentuk Geometri." *Jurnal Kualita Pendidikan* 2, no. 3 (2021).
- Mujayanah, Tri, and Irma Fadilah. "Analisis Karakter Tanggung Jawab Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Di SMPN 21 Kota Jambi." *Jpk* 5, no. 2 (2019).
- Muliaman, Agus, Halimatus Sakdiah, and Fajrul Wahdi Ginting. "Analisis Employability Skill Dan Literasi Sains Siswa Melalui Authentic Self-Assessment Pada Kurikulum Merdeka Di SMA Aceh Utara." *JPF (Jurnal Pendidikan Fisika) Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar* 11, no. 1 (2022).
- Mutasam, Utaria, Ibrohim Ibrohim, and Herawati Susilo. "Penerapan Pembelajaran Sains Berbasis Inquiry Based Learning Terintegrasi Nature of Science Terhadap Literasi Sains." *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan* 5, no. 10 (2021).
- Nurhalimah, Sri, Yunin Hidayati, Irsad Rosidi, and Wiwin Puspita Hadi. "Hubungan Antara Validitas Item Dengan Daya Pembeda Dan Tingkat Kesukaran Soal Pilihan Ganda Pas." *Natural Science Education Research* 4, no. 3 (2022).
- Nurroby Wahyu dkk. "Pengembangan Bahan Ajar Data Mining Menggunakan Four-D Model Dalam Kerangka Kerja CDIO." *Belantika Pendidikan* 3, no. November (2020).
- OECD. *Program For International Student (PISA) 2022 Assessment and Analytical Framework. OECD (Organisation for Economic Co-Operation and Development)*

Publishing, 2023.

———. *PISA 2018 Assessment and Analytical Framework*. OECD Publishing, 2019.

Okpatrioka. “Analisis Instrumen Tes Sebagai Alat Evaluasi Pada Mata Pelajaran SBdP Siswa Kelas II SDN DURI KOSAMBI 06 PAGI.” *Jurnal Pendidikan, Bahasa dan Budaya* 1, no. 1 (2023).

Petrucchi, Harwood, dan Herring. *Kimia Dasar Prinsip-Prinsip Dan Aplikasi Modern Edisi Kesembilan Jilid 2*. Jakarta : Erlangga, 2011.

Pikoli, Masrid, Kadek Sukertini, and Ishak Isa. “Analisis Model Mental Siswa Dalam Mentransformasikan Konsep Laju Reaksi Melalui Multipel Representasi.” *Jambura Journal of Educational Chemistry* 4, no. 1 (2022).

Priyatmoko, Aji, and Supahar. “Pengembangan Instrumen Penilaian Kemampuan Literasi Sains Fisika Peserta Didik SMA Kelas 11.” *Jurnal Pendidikan Fisika* 8, no. 2 (2020).

Purnomo, Bambang Edi, Irwan Koto, and Agus Susanta. “Pengaruh Penggunaan Strategi Pembelajaran Dengan Peta Konsep Terhadap Penguasaan Pengetahuan Faktual Dan Konseptual Dalam Materi Siklus Air Pada Siswa Kelas V” 3, no. 1 (2024).

Putri, Alifiah Alfaniah Alfattah. “Pengembangan Instrumen Tes Literasi Sains Pada Dimensi Pengetahuan Materi Asam Basa.” *SCIENCE : Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika dan IPA* 2, no. 4 (2023).

Putri Anjarsari. “Literasi Sains Dalam Kurikulum Dan Pembelajaran IPA SMP.” *Prosiding Semnas Pensa VI “Peran Literasi Sains”* (2014).

Putri, Susiyanti. “Pengembangan Instrumen Tes Fisika Berbasis Multirepresentasi Pada Materi Hukum Gerak Newton” (2024).

Rahayu, Eny Puri, and Sukanti Sukanti. “Analisis Butir Soal Ulangan Kenaikan Kelas Ekonomi Akuntansi.” *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia* 11, no. 1 (2013).

Rahmaini, Anida, and Aitya Nur Taufiq. “Analisis Butir Soal Pendidikan Agama Islam Di SMK N 1 Sedayu Tahun Ajaran 2017/2018 (Analisis Tingkat Kesukaran, Daya Pembeda Dan Fungsi Distraktor Pada Soal Pilihan Ganda Kelas XI).” *Jurnal*

Mudarrisuna 8, no. 1 (2018).

Ramdhani, Marlinda, Baiq Wahidah, and Wika Wahyuni. "Problematika Budaya Literasi Membaca Di SMAN 1 Aikmel." *Jurnal Bastrindo* 3, no. 2 (2022).

Sari, Melian, Riswandi, and Muhammad Nurwahidin. "Urgensi Analisis Kebutuhan Pada Penyelenggaraan Program Pendidikan Dan Pelatihan." *Jurnal Teknologi Pendidikan* 1, no. 2 (2022).

Sari, Ratih Permana, and Seprianto Seprianto. "Analisis Kemampuan Multipel Representasi Mahasiswa FKIP Kimia Universitas Samudra Semester II Pada Materi Asam Basa Dan Titrasi Asam Basa." *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia* 6, no. 1 (2018).

Sariati, Ni Kadek, Suardana, I Nyoman, Wiratini, and Ni Made. "Analisis Kesulitan Belajar Kimia Siswa Kelas Xi Pada Materi Larutan Penyangga." *Jurnal Imiah Pendidikan dan Pembelajaran p-ISSN: 1858-4543 e-ISSN: 2615-6091* 4, no. 1 (2020).

Savira Aulia. "Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa." (*Jurnal Pendidikan Fisika*) 8, no. 3 (2020).

Silvina Efendi. "Pengembangan Instrumn Literasi Sains Pada Materi IPA SMP/MTS Kelas VIII" 15, no. 1 (2024).

Slamet, Rokhmad, and Sri Wahyuningsih. "Validitas Dan Reliabilitas Terhadap Instrumen Kepuasan Kerja." *Aliansi : Jurnal Manajemen dan Bisnis* 17, no. 2 (2022).

Solichin, Mujianto. "Analisis Daya Beda Soal, Taraf Kesukaran, Validitas Butir Tes, Interpretasi Hasil Tes Dan Validitas Ramalan Dalam Evaluasi Pendidikan." *Dirāsāt: Jurnal Manajemen & Pendidikan Islam* 2, no. 2 (2017).

Subhan. *Kimia Dasar 2*. Edited by Fakultas ilmu tarbiyah dan ilmu keguruan Institut Agama Islam Negeri Ambon. *Dua Satu Press*. Makassar, 2013.

Sugeng. *Metode Penelitian Pendidikan Matematika. Metode Penelitian Pendidikan*

Matematika, 2014.

Sugiyono. *Metod Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: CV. Alfabeta, 2022.

———. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta, 2016.

Suharsimi Arikunto. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara, 2016.

Sukmawati, Wati. “Analisis Level Makroskopis, Mikroskopis Dan Simbolik Mahasiswa Dalam Memahami Elektrokimia.” *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA* 5, no. 2 (2019).

Suleman, Nita, Astin Lukum, Nuramna Rauf, Mardjan Paputungan, La Alio, and Kostiawan Sukamto. “Identifikasi Pemahaman Konsep Siswa Pada Materi Termokimia Menggunakan Tes Diagnostik Three-Tier Multiple Choice.” *Jambura Journal of Educational Chemistry* 5, no. 2 (2023).

Sunarya Y. *Kimia Dasar 1: Berdasarkan Prinsip-Prinsip Kimia Terkini*. Bandung: Yrama Widya, 2012.

Sutrisna, Nana. “Analisis Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Sma Di Kota Sungai Penuh.” *Jurnal Inovasi Penelitian* 1, no. 12 (2021).

Tari Nurfadillah, Rina Elvia, and Elvinawati. “Pengembangan Instrumen Tes Kimia Berbasis Literasi Sains Untuk Mengukur Literasi Sains Siswa.” *Alotrop* 7, no. 1 (2023).

Veny Endar Hadi Ayuningtyas. “Pengembangan Instrumen Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) Literasi Sains Berbasis Lynk.Id Peserta Didik Pada Materi Tata Surya.” Bandar Lampung: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, 2024.

Waruwu, Marinu. “Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan Dan Kelebihan.” *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 9, no. 2 (2024).

Yuliana, Ika Farida, and Nikmatin Sholichah. “Pengembangan Modul Termokimia Berbasis Multi Representasi Untuk Melatih Literasi Kimia Mahasiswa Pada Materi Termokimia.” *Chemistry Education Practice* 4, no. 2 (2021).

- Yusmar, Firdha, and Rizka Elan Fadilah. "Analisis Rendahnya Literasi Sains Peserta Didik Indonesia: Hasil Pisa Dan Faktor Penyebab." *LENSA (Lentera Sains): Jurnal Pendidikan IPA* 13, no. 1 (2023).
- Zahidah, Nila, Ellianawati, and Susilo. "Analisis Respon Siswa Terhadap Penggunaan Media Mobile Learning Berbasis Pada Materi Nomentum Dan Implus." *Unnes Physics Education Journal* 12, no. 1 (2023).
- Zamzania, Adea Wulan Hajjatul, and Risa Aristia. "Jenis - Jenis Instrumen Dalam Evaluasi Pembelajaran." *Universitas Muhammadiyah Sidoarjo* (2018).