

DAFTAR PUSTAKA

- Alfionita, T., & Gazali, F. (2021). Deskripsi Modul Hukum-Hukum Dasar Berbasis Pendekatan Saintifik Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 3(2), 95-100.
- Anwar, Y. A. S., Loka, I. N., & Al Idrus, S. W. (2023). Learning Loss Analysis of Introductory Concepts of Chemistry for Students After The COVID-19 Pandemic. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(10), 8990-8996.
- Arifiani, I., Rokhimawan, M. A., & Rahmawan, S. (2022). Pengembangan media pembelajaran web google sites materi sifat koligatif larutan kelas XII IPA. *Jurnal Riset Pendidikan Kimia (JRPK)*, 12(2), 89-99.
- Asri, A. S. T., & Dwiningasih, K. (2022). Validitas e-modul interaktif sebagai media pembelajaran untuk melatih kecerdasan visual spasial pada materi ikatan kovalen. *PENDIPA Journal of Science Education*, 6(2), 465-473.
- Azizah, A. L. (2023). Pengembangan Elektronik Modul (E-Modul) Interaktif Berbasis Web Dengan Pendekatan Saintifik Pada Materi Ikatan Kimia. *Jurnal Riset Pendidikan Kimia (JRPK)*, 13(1), 8-15.
- Bobonazarovna, F. S., & Abduhamidovich, N. A. (2021). Development of Mathematical Literacy in Chemistry Lessons. *European Scholar Journal*, 2(3), 97-99.

- Ekowati, D. W., Astuti, Y. P., Utami, I. W. P., Mukhlishina, I., & Suwandayani, B. I. (2019). Literasi numerasi di SD Muhammadiyah. *ELSE (Elementary School Education Journal): Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Sekolah Dasar*, 3(1), 93-103..
- Fajri, T. S. K., & Muna, L. N. (2023, April). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Multiple Representasi Pada Materi Hukum Dasar Kimia Kelas X SMA/MA Kurikulum Merdeka. In *SEMINAR NASIONAL LPPM UMMAT* (Vol. 2, pp. 705-714).
- Fashiri, F., & Susanti, N. (2020). The Development of an Interactive Learning Material Based on Website on The Electrolyte and Non Electrolyte Solution Topic.
- Fatah, A. H., Asi, N. B., Anggraeni, M. E., Wulandari, A., & Latif, A. (2021). Pengembangan media pembelajaran kimia dasar berbasis web pada pokok bahasan termokimia. *Jurnal Ilmiah Kanderang Tingang*, 12(1), 56-64.
- Fatmawati, N., Kurniawan, R. A., & Kurniati, T. (2019). Analisis Kesulitan Belajar Berdasarkan Gaya Belajar Siswa Kelas X Ipa Pada Mata Pelajaran Kimia Di Mas Al-Mustaqim Arang Limbung. *Jurnal Ilmiah Ar-Razi*, 7(1), 65-72.
- Febriyanti, P. N., & Muna, L. N. (2023, April). Pengembangan Media Pembelajaran Google Sites Berbasis Kontekstual pada Materi Pokok Larutan Penyangga. In *Seminar Nasional Lppm Ummat* (Vol. 2, pp. 122-135).

- Halek, E. H., Wariyani, T., Baunsele, A. B., & Boelan, E. G. (2024). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Materi Sistem Koloid Berbasis Pendekatan Saintifik. *Journal on Education*, 6(3), 17233-17239.
- Hasanah, N., Wardhani, R. A. A. K., & Prasiska, E. (2023). Pengembangan Media Pop-Up Book Pada Materi Hukum Dasar Kimia untuk Siswa Kelas X Di SMA Negeri 12 Banjarmasin. *Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 6(2), 137-143.
- Hewi, L., & Shaleh, M. (2020). Refleksi hasil PISA (the programme for international student assessment): Upaya perbaikan bertumpu pada pendidikan anak usia dini. *Jurnal Golden Age*, 4(01), 30-41.
- Ilmi, S. N., Mawarnis, E. R., & Herman, M. (2023). Pengembangan media pembelajaran e-comic kimia berbasis stem (science, technology, engineering, dan mathematic) pada materi termokimia untuk kelas XI MIPA SMA YDB lubuk alung. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(1), 2966-2975.
- Izzatin, M., Kartono, K., Zaenuri, Z., & Dewi, N. R. (2022, September). Pengembangan Literasi Numerasi Siswa Melalui Soal HOTS. In *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana* (Vol. 5, No. 1, pp. 630-634).
- Jubaidah, S., & Zulkarnain, M. R. (2020). Penggunaan google sites pada pembelajaran matematika materi pola bilangan SMP

- kelas VIII SMPN 1 Astambul. *Lentera: Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 15(2), 68-73.
- Kemendikbud. (2020). *AKM dan Implikasinya pada Pembelajaran*. Jakarta:Kemendikbud
- Kemenristek. (2021). *Pengembangan Instrumen Penilaian Berbasis Literasi Numerasi*. Jakarta: Direktorat Sekolah Menengah Atas
- Khoirunnisa, S. (2023). Analisis Kemampuan Literasi Numerasi Siswa SMP pada Era Merdeka Belajar. *JPMI (Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif)*, 6(3), 925-936.
- Kristanto, Andi. (2016). *Media Pembelajaran*. Surabaya: Bintang Surabaya
- Lestari, E. T. (2020). *Pendekatan Sainifik di Sekolah Dasar*. Yogyakarta:Deepublish
- Marjuki. (2020). *181 Model Pembelajaran Paikem Berbasis Pendekatan Sainifik*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Masfufah, R. A., Muyasyaroh, L. K., Maharani, D., Saputra, T. D., Astrianto, F., & Dayu, D. P. K. (2022). Media Pembelajaran Canva untuk Meningkatkan Motivasi Belajar pada Pembelajaran Kurikulum Merdeka. In *Prosiding Seminar Nasional Bahasa, Sastra, Seni, dan Pendidikan Dasar (SENSASEDA)* (Vol. 2, pp. 347-352).
- Mukti, W. M., & Anggraeni, Z. D. (2020). Media pembelajaran fisika berbasis web menggunakan Google sites pada materi listrik statis. *FKIP e-Proceeding*, 5(1), 51-59.

- Mulyati, M. (2020). Penerapan Pendekatan Pembelajaran Saintifik untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Kimia Materi Faktor Luas Permukaan Terhadap Laju Reaksi pada Peserta Didik Kelas XI MIPA 4 SMA Negeri 1 Gemolong Tahun Pelajaran 2019/2020. *Jurnal Pendidikan*, 29(2), 109-120.
- Mumpuni, A., & Nurbaeti, R. U. (2019). Analisa faktor yang mempengaruhi minat baca mahasiswa PGSD. *DWIJA CENDEKIA: Jurnal Riset Pedagogik*, 3(2), 123-132.
- Mutmainah, Y. H., Suhendar, U., & Sumaji, S. (2023). Perbandingan Pengaruh Pendekatan RME dan Saintifik Terhadap Kemampuan Literasi Numerasi. *JNPM (Jurnal Nasional Pendidikan Matematika)*, 7(1), 35-43.
- Muthmainnah, U. (2022). Pendayagunaan Carrd Sebagai Media Pembelajaran Bahasa Indonesia Berbasis Website. *Jurnal Edukasi Khatulistiwa: Pembelajaran Bahasa dan Sastra Indonesia*, 5(2), 96-105.
- Nastiti, M. D., & Dwiyanti, A. N. (2022). Kajian Literatur: Literasi Numerasi Siswa Sekolah Dasar Kelas Atas. In *Seminar Nasional Pendidikan Sultan Agung IV* (Vol. 4, No. 1).
- Nasution, Awal. K. P. (2019). *Media Pembelajaran Berbasis Internet*. Aceh: As-Salam Press: 2019
- Noor, Muhammad. (2010). *Media Pembelajaran Berbasis Teknologi*. Yogyakarta: PT Multi Kreasi Satu Delapan

- Novelia, L. A., & Dheni, D. R. (2022, August). Desain Media Pembelajaran Berbasis Google Site Pada Materi Ikatan Ion. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Kimia* (Vol. 1, No. 1, pp. 262-271).
- Nufus, S., & Silfianah, I. (2023). Analisis Miskonsepsi Peserta Didik pada Materi Struktur Atom Menggunakan Five-Tier Multiple Choice Diagnostic Test Berbasis Piktorial. *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*, 7(2), 126-139.
- OECD. (2017). *PISA for Development Assessment and Analytical Framework*. OECD Publishing.
- Oyeniran, D. O., Odimayo, O. P., & Adeleke, J. O. (2022). Modeling Physical Chemistry Achievement using Concept Difficulty, Numerical Ability, and Interest. *The African Journal of Behavioural and Scale Development Research*, 4(1).
- Pulungan, S. A., & Wanhar, F. A. (2023). Peningkatan Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Melalui Pendekatan Saintifik di SMP Swasta PAB 2 Helvetia. *Indo-MathEdu Intellectuals Journal*, 4(2), 524-533.
- Pudjiastuti, Rahayu. (2019). *Penelitian Pendidikan*. Yogyakarta: Media Akademi
- Programme for International Student Assessment (PISA). (2018) Result PISA of Indonesian Students
- Ramadhan, I. A. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Dengan Responsive Website. *Journal of Tropical Chemistry Research and Education*, 1(2), 55-60.

- Ramadhani, A. Haowraida.(2022). Implementasi Model Guided Inquiry Learning (GIL) Berbasis LSLC Pada Materi Hukum Dasar Kimia Terhadap Hasil Belajar Siswa. *UNESA Journal of Chemical Education*, 11(2), 113-120.
- Rayanto, Y. H. (2020). *Penelitian Pengembangan Model Addie Dan R2d2: Teori & Praktek*. Lembaga Academic & Research Institute.
- Reflina, R. (2023). Analisis Kemampuan Literasi Numerasi Dalam Menyelesaikan Soal Programme For International Student Assessment (PISA). *Jurnal Karya Pendidikan Matematika*, 10(1), 11-20.
- Riduwan. (2008). *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Rohmah, A. N., Utama, S., Hidayati, Y. M., Fauziati, E., & Rahmawati, L. E. (2022). Planning for Cultivation Numerical Literacy in Mathematics Learning for Minimum Competency Assessment (AKM) in Elementary Schools. In *Elementary School Forum (Mimbar Sekolah Dasar)* (Vol. 9, No. 3, pp. 503-516). Indonesia University of Education.
- Syahdan, S., Marwa, M., & Herlinawati, H. (2022). English Teachers' Readiness in ICT Applications For 21st Century Learning. *Al-Madrasah: Jurnal Pendidikan Madrasah Ibtidaiyah*, 6(1), 20-30.
- Safira, M. P., & Effendi, E. (2022). Validity of Interactive Instructional Media Based on CMS-WordPress Website on

- Hydrocarbon Topic For Senior High School Learning. *Entalpi Pendidikan Kimia*, 3(1), 40-48.
- Setyosari, Punaji. (2016). *Metode Penelitian Pendidikan Dan Pengembangan Edisi Keempat*. Jakarta: Kencana Prenadamedia
- Sitepu, D. S. B., & Herlinawati, H. (2022). Pengembangan media pembelajaran berbasis web google sites pada materi ikatan ion dan kovalen untuk SMA kelas X. *Educenter: Jurnal Ilmiah Pendidikan*, 1(5), 552-563.
- SmitDev Community. (2020). *Membangun Website dalam Sehari*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Suja, I. W. (2019). Pendekatan Saintifik dalam Pembelajaran. *Lembaga Pengembangan Pembelajaran Dan Penjaminan Mutu (Lpppm) Universitas Pendidikan Ganesha*, 6(1), 5-10.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D, edisi kedua*. Bandung: Alfabeta
- Susanty, H. (2022). Problematika Pembelajaran Kimia Peserta Didik Pada Pemahaman Konsep Dan Penyelesaian Soal Soal Hitungan. *Al Qalam: Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan*, 16(6), 1929-1944.
- Taufik, M., & Doyan, A. (2022). Pengembangan media pembelajaran fisika berbasis google sites untuk meningkatkan kemampuan penguasaan konsep dan berpikir kritis peserta didik SMA. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 7(3), 1167-1173.

Tegeh, I Made. (2014). *Model Penelitian Pengembangan*.
Yogyakarta: Graha Ilmu

Tim Publishing Warna Mukti Grafika. (2023). *Modul Cerdas Kimia
untuk SMA/MA Kelas X Semester I*. Jawa Tengah: PT Warna
Mukti Grafika