

DAFTAR RUJUKAN

- Aegustinawati & Yaya Sunarya. “Analisis Implementasi Kurikulum Merdeka Dalam Mengatasi Retensi Kelas Di Sekolah Menengah Atas”. *Jurnal Paedagogy* 10, no. 3 (2023): 759–772.
- Amir, Mohammad Faizal, & Mahardika Darmawan Kusuma W. “Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Masalah Kontekstual Untuk Meningkatkan Kemampuan Metakognisi Siswa Sekolah Dasar”. *Journal of Medives : Journal of Mathematics Education IKIP Veteran Semarang* 2, no. 1 (2018): 117-127.
- Ayurachmawati, Puji, Sylvia Lara Syaflin, & Mega Prasrihamni. “Pengembangan Multimedia Berbasis Kearifan Lokal Pada Muatan Materi IPA Di SD”. *Jurnal Cakrawala Pendas* 8, no. 3 (2022): 941–949.
- Batubara, Hamdan Husein. *Media Pembelajaran Digital*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2021.
- Chabibah. *Ensiklopedia Seri Pendapat Nasional*. Semarang: ALPRIN, 2010.
- Chang, Raymond. *Kimia Dasar: Konsep-Konsep Inti*. Jakarta: Penerbit Erlangga, 2003.
- Danuri & Siti Maisaroh. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bantul: Penerbit Samudra Biru (Anggota IKAPI), 2019.
- Diyana, Tsania Nur, Edi Supriana, & Sentot Kusairi. “Pengembangan Multimedia Interaktif Topik Prinsip Archimedes Untuk Mengoptimalkan Student Centered Learning”. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan* 6, no. 2 (2019): 171–182.
- Doringin, Ferry, Nensi Mesrani Tarigan, & Johny Natu Prihanto. “Eksistensi Pendidikan Di Era Revolusi Industri 4.0”. *Jurnal Teknologi Industri Dan Rekayasa (JTIR)* 1, no. 1 (2020): 43–48.
- Ernawati, Iis. “Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran Administrasi Server”. *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)* 2, no. 2 (2017): 204–210.
- Fahmi, Titah Nor, & Retno Aliyatul Fikroh. “Pengembangan Modul Bermuatan Multirepresentasi Pada Materi Hidrokarbon Untuk SMA/MA.” *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia* 16, no. 1 (2022): 53–58.
- Faradilla Intan Sari, Dadang Sunedar, & Dadang Anshori. “Analisa Perbedaan Kurikulum 2013 Dan Kurikulum Merdeka”. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling* Vol. 5, no. 1 (2022): 146–151.

- Fikri, Hasnul & Ade Sri Madona. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif*. Bantul: Penerbit Samudra Biru (Anggota IKAPI), 2018.
- Fitriadi, Nuzuli, & M Haris Fatahillah. “Kajian Sifat Mekanik Bata Ringan Dari Limbah Potong Batu Marmer Diperkuat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit.” *Jurnal Teknovasi* 04, no. 2 (2017): 27–39.
- Hakky, Muhammad Khalid, Rasyid Hardi Wirasasmita, & Muhammad Zamroni Uska. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Untuk Siswa Kelas X Pada Mata Pelajaran Sistem Operasi”. *EDUMATIC: Jurnal Pendidikan Informatika* 2, no. 1 (2018): 24-33.
- Hamzah, Mohamad Rifqi, Yuniar Mujiwati, Intan Mazidha Khamdi, M. Ibnu Usman, & M. Zainal Abidin. “Proyek Profil Pelajar Pancasila Sebagai Penguatan Pendidikan Karakter Pada Peserta Didik.” *Jurnal Jendela Pendidikan* 2, no. 04 (2022): 553–559.
- Hasan, Muhammad, Milawati, Darodjat, HarahapTuti Khairani, & Tasdin Tahrim. *Media Pembelajaran*. Klaten: PENERBIT TAHTA MEDIA GROUP, 2021.
- Hasanah, Tri Anita Nur, Choirul Huda, & Maris Kurniawati. “Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika Berbasis Problem Based Learning (PBL) Pada Materi Gelombang Bunyi Untuk Siswa SMA Kelas XII”. *Momentum: Physics Education Journal* 1, no. 1 (2017): 56–65.
- Hasibuan, Lusiana Jamal, Asmadi M. Noer, & Dedi Futra. “Pengembangan E-Modul Interaktif Menggunakan Adobe Animate Creative Cloud Pada Materi Ikatan Kimia Dan Bentuk Molekul”. *Indonesian Journal of Educational Science (IJES)* 05, no. 02 (2023): 104–115.
- Hendra, Hery Afriyadi, Tanwir, Noor Hayati, Supardi, Sinta Nur Laila, Yana Fajar Prakasa, Rahmat Putra Ahmad Hasibuan, & Achmad Dzulfikri Almufti Asyhar. *MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS DIGITAL (Teori & Praktik)*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2023.
- Herlinah & Musliadi KH. *Pemrograman Aplikasi Android Dengan Android Studio, Photoshop, Dan Audition*. Jakarta: Percetakan PT. Gramedia, 2019.
- Hermawan, Paris Sutarjwinata, & Heru Pratomo Al. *Aktif Belajar Kimia Untuk SMA & MA Kelas X*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional, 2009.
- I.M. Suirta, I.K. Gading, & N.K. Suarni. “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Berorientasi Kearifan Lokal Pada Muatan Ipa Topik Benda Tunggal Dan Campuran”. *PENDASI: Jurnal Pendidikan Dasar Indonesia* 6, no. 2 (2022): 91–101.
- Ibrahim, Andi, Asrul Haq Alang, Madi, Baharuddin, Muhammad Aswar Ahmad, & Darmawati. *Metodologi Penelitian*. Makassar: Penerbit Gunadarma Ilmu, 2018.

- Ichsan, Ilmi Zajuli, Aryani Kadarwati Dewi, Farah Muthi Hermawati, & Enin Iriani. "Pembelajaran IPA Dan Lingkungan: Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran Pada SD, SMP, SMA Di Tambun Selatan, Bekasi". *JIPVA (Jurnal Pendidikan IPA Veteran)* 2, no. 2 (2018): 131-140.
- Ika, Aisyah, Shauman Ninta, & Muhammad Sofian Hadi. "Pemanfaatan Aplikasi Canva Sebagai Media Pembelajaran Masa Kini Dalam Kurikulum Merdeka". *Jurnal Ilmu Pendidikan Islam* 1, no. 3 (2023): 1–11.
- Ilma Azizah, Januaryta, & Agus Trilaksana. "Perkembangan Industri Marmer Di Desa Besole Kabupaten Tulungagung Tahun 1990-1998". *Avatara* 5, no. 3 (2017): 501–514.
- Ilmiani, Aulia Mustika, Ahmadi Ahmadi, Nur Fuadi Rahman, & Yulia Rahmah. "Multimedia Interaktif Untuk Mengatasi Problematika Pembelajaran Bahasa Arab". *Al-Ta'rib : Jurnal Ilmiah Program Studi Pendidikan Bahasa Arab IAIN Palangka Raya* 8, no. 1 (2020): 17–32.
- Kahfi, Ashabul. "Implementasi Profil Pelajar Pancasila Dan Implikasinya Terhadap Karakter Siswa Di Sekolah". *DIRASAH: Jurnal Pemikiran Dan Pendidikan Dasar Islam* 5 (2) (2022): 138-151.
- Kurniawan, Heru. *Pengantar Praktis Penyusunan Instrumen Penelitian*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish, 2021.
- Kurniawati, Selma, & Anastasia Dewi Titisari. "Rekomendasi Pemanfaatan Marmer Berdasarkan Karakteristiknya". *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)* 5, no. 2 (2019): 251-256.
- Kuswanto, Joko, & Ferri Radiansah. "Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Jaringan Kelas XI". *Jurnal Media Infotama* 14, no. 1 (2018):15-20.
- Laksono, Pandu Jati, Evelina A Patriot, Ari S Shiddiq, & Resti Tri Astuti. "Etnosains: Persepsi Calon Guru Kimia Terhadap Pembelajaran Kontekstual Berbasis Budaya". *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia* 7, no. 1 (2023): 66–80.
- Loly Suwandani, Sudjarwo, Tri Jalmo. "Pengaruh Pendekatan Etnosains Dalam Pembelajaran IPA Di Sekolah Di Tinjau Dari Filsafat Ilmu". *Jurnal Pendidikan Dasar Dan Sosial Humaniora* 2, no. 2 (2022): 129–137.
- Mahayatra, I Gede, S Harnowo, & Shirley Savetlana. "Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Marmer Statuari Terhadap Sifat Mekanik Komposit Partikel Marmer Statuari". *Jurnal FEMA* 1, no. 4 (2013): 13–17.

- Mesra, Romi, Dyan Pratiwi, Rika Handayani, Ida Bagus Alit Arta Wiguna, Margiyono Suyitno, Ferdinandus Sampe, Fransiska Atrik Halim dkk. *TEKNOLOGI PENDIDIKAN*. Serang: PENERBIT PT SADA KURNIA PUSTAKA, 2023.
- Mukti, Husnul, I Wayan Suastra, & Ida Bagus Putu Aryana. “Integrasi Etnosains Dalam Pembelajaran IPA”. *JPGI (Jurnal Penelitian Guru Indonesia)* 7, no. 2 (2022): 356–362.
- Muzakkir, Muhamad Ansar, Sarson W. Dj. Pomalato, & Muhammad Rifai Katili. “Efektivitas Multimedia Interaktif Berbasis Smartphone Untuk Pembelajaran Matematika Dengan Tatap Muka Terbatas”. *Jambura Journal of Mathematics Education* 3, no. 2 (2022): 81–92.
- Nastiti, Faulinda & Aghni Abdu. “Kajian: Kesiapan Pendidikan Indonesia Menghadapi Era Society 5.0”. *Edcomtech Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan* 5, no. 1 (2020): 61–66.
- Njatrijani, Rinitami. “Kearifan Lokal Dalam Perspektif Budaya Kota Semarang”. *Gema Keadilan* 5, no. 1 (2018): 16–31.
- Novitasari, Linda, Puput Astya Agustina, Ria Sukesti, Muhammad Faizal Nazri, & Jeffry Handhika. “Fisika, Etnosains, Dan Kearifan Lokal Dalam Pembelajaran Sains”. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Fisika* 3, no. 1 (2017): 81–88.
- Nur Aeni, Ani, Anissa Nur Nofriani, Irsa Ayuni Fauziah, & Irgi Ahmad Fauzi. “Pemanfaatan Media Animasi Berbasis Aplikasi Renderforest Dalam Membentuk Kepribadian Islami Bagi Siswa Sekolah Dasar Kelas 4”. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia* 2, no. 6 (2022): 279–287.
- Nurhalimah, Supeno, & Zainur Rasyid Ridlo. “Pengaruh Penerapan Model Inkuiri Dengan LKPD Berbasis Diagram Berpikir Multidimensi Terhadap Keterampilan Proses Sains Dan Hasil Belajar Siswa Dalam Pembelajaran IPA”. *Jurnal Wahana Pendidikan* 11, no. 1 (2024): 149–156.
- Nurjanah, Radesi Sauli, Yuniar, & Ravensky Y Pratiwit. “Analisis Kemampuan Multipel Representasi Kimia Siswa Kelas XI Pada Materi Asam Basa Di SMA Muhammadiyah 2 Palembang”. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Kimia* 1, no. 1 (2022): 314–324.
- Nurlaila. “Peningkatan Hasil Belajar Peserta Didik Dengan Menggunakan Media Animasi Dengan Pendekatan Submikroskopik Pada Pembelajaran Ikatan Kimia Di Kelas X IPA”. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA* 1, no. 1 (2018): 60–63.
- Panjaitan, Ruqiah Ganda Putri, Titin Titin, & Neuwidia Nuzul Putri. “Multimedia Interaktif Berbasis Game Edukasi Sebagai Media Pembelajaran Materi Sistem Pernapasan Di Kelas XI SMA”. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia* 8, no. 1 (2020): 141–151.

- Putri, Yuni Sagita, & Meilan Arsanti. "Kurikulum Merdeka Sebagai Upaya Pemulihan Pembelajaran". *Prosiding Seminar Nasional Sultan Agung* 4, no. 3 (2022): 21–26.
- Rahayu, Iman. *Praktis Belajar Kimia Untuk Kelas X*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional, 2009.
- Rahayu, Kurnia, Indah Wigati, & Resti Tri Astuti. "Analisis Kesulitan Belajar Siswa Dalam Memahami Ikatan Kimia". *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Kimia 2022* 1, no. 1 (2022): 184–194.
- Riduwan. *Dasar-Dasar Statistika*. Bandung: PENERBIT ALFABETA, 2009.
- Rohima, Najwa. "Penggunaan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Keterampilan Belajar Pada Siswa". *Seri Publikasi Pembelajaran* 1, no. 1 (2023): 1–12.
- Roni, Kiagus Ahmad, and Legiso. *KIMIA ORGANIK*. Palembang: NoerFikri Offset, 2021.
- Royani, Elmi, Mukhtar Haris, & Saprizal Hadisaputra. "Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Website 2 APK Builder Pada Materi Larutan Asam Basa." *Chemistry Education Practice* 4, no. 2 (2021): 194–200.
- Safitri, Adistya Febriana, Hayuni Retno Widarti, & Dedek Sukarianingsih. "Identifikasi Pemahaman Konsep Ikatan Kimia". *J-PEK (Jurnal Pembelajaran Kimia)* 3, no. 1 (2018): 41–50.
- Safitri, Lintang, Maya Susanti, Cindy Anggun, Sri Wahyuni, Firdha Yusmar, & Ulin Nuha. "Penguatan Nilai-Nilai Kearifan Lokal Dalam Pembelajaran Ipa Pada Kurikulum Merdeka Untuk Membentuk Profil Pelajar Pancasila: Studi Literatur". *Jurnal Muara Pendidikan* 8, no. 1 (2023): 223–229.
- Sari, Yunita Puspita & Ifah Silfianah. "E-LKPD Interaktif Berbasis Multipel Representasi Pada Materi Laju Reaksi". *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia* 18, no. 1 (2024): 32–42.
- Septryanesti, Novita, & Lazulva. "Desain Dan Uji Coba E- Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Blog Pada Materi Hidrokarbon". *JTK (Jurnal Tadris Kimiya)* 04, no. 02 (2019): 202–215.
- Setiawan, Yayan Eryk, & Syaifuddin. "Peningkatan Kompetensi Profesionalitas Guru Melalui Pelatihan Desain Pembelajaran Peta Konsep". *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 26, no. 3 (2020): 148–153.
- Setiawaty, Sri, Riska Imanda, Ayu Rahmi, Isna Rezkia Lukman, & Adevia Ramadhani. "Development of Android-Based Interactive Multimedia on Colloidal Chemical Systems". 9, no. 6 (2023): 4851–4855.
- Setiono, Beni Agus. "Peningkatan Daya Saing Sumber Daya Manusia Dalam Menghadapi Revolusi Industri 4.0". *Jurnal Aplikasi Pelayaran Dan Kepelabuhanan* 9 (2019): 179–185.

- Sinaga, Winda Sitia Elisabeth, Yusnaidar, Wilda Syahri, & Muhaimin. “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbentuk Aplikasi Android Berbasis Multipel Representasi Pada Materi Kesetimbangan Kimia”. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia* 17, no. 2 (2023): 81–91.
- Solehudin. *Kreasi Unik Batu Alam*. Jakarta: Penebar Swadaya, 2009.
- Sri Wahyuningsih, Anton Leonard SP, Deni Gunawan, Edi Rahmat Widodo, Esti Purnawinarni, & Daniel Zuchron. *Tunas Pancasila*. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi, 2021.
- Suardana, I Nyoman. “Analisis Relevansi Budaya Lokal Dengan Materi Kimia SMA Untuk Mengembangkan Perangkat Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbasis Budaya”. *JPI (Jurnal Pendidikan Indonesia)* 3, no. 1 (2014): 337–347.
- Sudarmin. *PENDIDIKAN KARAKTER, ETNOSAINS DAN KEARIFAN LOKAL*. Semarang: CV. Swadaya Manunggal, 2014.
- Sudaryono. *Metode Penelitian Pendidikan*. Cet. 1. Jakarta: Penerbit Kencana, 2016.
- Sugiyono. *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, KUALITATIF, DAN R&D*. Bandung: PENERBIT ALFABETA, 2013.
- Sukiman. *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yogyakarta: PT Pustaka Insan Madani, 2012.
- Sumarni, Woro. *ETNOSAINS DALAM PEMBELAJARAN KIMIA: PRINSIP, PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASINYA*. Semarang: UNNES PRESS, 2018.
- Surjono, Herman Dwi. *Multimedia Pembelajaran Interaktif*. Yogyakarta: Penerbit IKAPI, 2017.
- Thiagarajan, Sivasailam, Dorothy S. Semmel, & Melvyn I. Semmel. *Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Children: A Sourcebook*. Bloomington: Indiana: Indiana University, 1974.
- Widoyoko, Eko Putro. *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*. Cet. 3. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2014.
- Winaryati, Eny, Muhammad Munsarif, Mardiana, & Suwahono. *Cercular Model of RD&D*. Semarang: Penerbit KBM Indonesia, 2021.
- Yakina, Tuti Kurniati, & Raudhatul Fadhillah. “Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Kimia Kelas X Di SMA Negeri 1 Sungai Ambawang”. *AR-RAZI Jurnal Ilmiah* 5, no. 2 (2017): 287–297.
- Yudha, Sandy, Nurfajriani, & Ramlan Silaban. “Persepsi Peserta Didik Terhadap Penggunaan Multimedia Interaktif Berbasis Android Pada Materi Kimia Semester Ganjil Kelas X SMA”. *Chemistry in Education* 12, no. 2 (2023): 106–111.

- Yuliana, Riska Intan. "Kontribusi Pendapatan Industri Kerajinan Marmer Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Dan Serapan Tenaga Kerja Di Desa Gamping Dan Desa Besole Kabupaten Tulungagung". *Geo Educasia* Vol. 2, no. No. 1 (2017): 90–104.
- Zahroh, Siti Mazizatuz, & Putu Sudira. "Pengembangan Perangkat Pembelajaran Keterampilan Generik Komunikasi Negosiasi Siswa SMK Dengan Metode 4-D". *Jurnal Pendidikan Vokasi* 4, no. 3 (2014): 379–390.
- Zulhairi. "Studi Literatur: Analisis Miskonsepsi Siswa Pada Topik Ikatan Kimia". *Jurnal Kajian Pendidikan IPA* 2, no. 1 (2022): 133–140.