

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfina Azza Azkiya, Pengembangan E-Modul Kimia Berbasis Etnosains Pada Materi Koloid Dengan Mengangkat Topik Produksi Tahu Takwa Khas Kediri Jawa Timur, (Tulungagung: Skripsi yang diterbitkan, 2022), hal. 150.
- Alvonvo,J. Practical Communication Skill ,dalam Elex Media Komputindo, (Jakarta:2019)
- Ana Wahyu Lestari,Sriastutik,dan Bejo Aprilyanto,”Pengembangan E-modul Berbasis Kebudayaan Pandhalungan terhadap Kemampuan Berfikir positif pada Pembelajaran Geografidi SMA.“EduGeorafphy11,no.3 (2023):1, <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/edugeo>.
- Arya Wira Krisna, Retno Indah Rokhmawati, dan Hanifah Muslimah Az-Zahra, “Pengembangan E-Modul Interaktif Menggunakan Model ADDIE Pada Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar Kelas X Jurusan TKJ Di SMKN 7 Malang”, *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*1, No. 1, (Januari 2017): 3.
- Asim, *Sistematika Penelitian Pengembangan*, (Malang: Lembaga Penelitian Universitas Negeri Malang, 2001), 1
- Aza Nuralita. *Analisis Penerapan Model Pembelajaran berbasis Etnosains dalam Pembelajaran Tematik*, Jurnal homepage (Universitas PGRI Semarang:2020) vol 8 (1)
- Bartolomeus Samho,dkk. Konsep Pendidikan Ki Hjar Dewanatara dan Tantangan-tantangan Implementasi di Indonesia Dewasa Ini, (Bandung: Universitas Katolik Prahyanan) 2010, hal 25
- Berbasis Etnosains. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*, 9(3), 512-520
- Branch,R.M.(2009). *Intructional Design: The ADDIE Approach*. Springer
- D.P.Sari dan Prasetyo,Z.K.”Desain E-modul Interaktif untuk Pembelajaran Daring”. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*.vol.3.no.2,2020

- Dela Sinta Puspita Sari, Pengembangan Majalah Kimia Digital Berbasis Etnosains pada Materi Sistem Koloid sebagai Bahan Ajar untuk Siswa Kelas XI SMA/MA, (Tulungagung: Skripsi yang diterbitkan, 2024), hal. 68.
- Desi Dwi Anissa, Pengembangan E-Modul Berorientasi Etnosains Pada Materi Ikatan Kimia Dengan Tema Budaya Batik Tulungagung, (Tulungagung: Skripsi yang diterbitkan, 2023), hal. 159.
- Devi Septiani, Laily Rochmawati Listiyani, *Inovasi modul Etnosains; Jamu Tradisional sebagai pembelajaran Berbudaya dan Melek sains* Jurnal Ilmu Pendidikan (Vol.3, No.2, 2021) hal 288
- Direktorat Pembinaan SMA, Panduan Praktis Penyusunan E-modul (Jakarta: Direktorat Jendral Pendidikan Dasar dan Menengah Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017) HAL .3-4
- Dogra SK, *Kimia Fisik Dan Soal-Soal*, (Jakarta: UI Press, 1990), 335
- Dra Maswita. Antropologi Budaya, dalam Guepedia The first On-Publisher in Indonesia, (2021) Hal 30
- Effendy, *Ilmu Kimia untuk Siswa SMA dan MA Kelas X*, (Malang: Indonesian Academic Publishing, 2016), hal. 10
- Eko Putro Widoyoko, "*Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*". (Yogyakarta: Pustaka Pelajar. 2016), hal. 140
- Endang Mulyaningsih, *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*, (Bandung: Alfabeta, 2012), 145
- Eny Winaryati, Muhammad Munsarif, Mardiana, dan Suwahono, *Cercular Model of RD&D (Model RD&D Pendidikan dan Sosial)*, (Yogyakarta: KBM Indonesia, 2021), 41.
- Farida, dkk., *Learning Material of Chemistry in High School Using Multiple Representations*, dalam In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 288, p. 12078, (2020)
- Fitria Rizkiana, Yasmine Khairunnisa, Emilda Prasiska, Ariessanty Alicia K W, dan Antoni Pardede, *Buku Ajar Termokimia Terintegrasi Kearifan Lokal Dan Nilai Religius*, (Kalimantan Selatan: Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 2023)

- Florida Doloksaribu, dkk. Kontruksi Bahan Ajar Kimia SMA Konteks Termokimia berbasis EDL untuk Meningkatkan Konsep Siswa
- Harun Nasrudin, *Termokimia*, (Bagian Proyek Pengembangan Kurikulum Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar Dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional, 2004), 8-10.
- Indah Sari Sihombing dan Marham Sitorus, “Pengembangan e-modul kimia berbasis proyek pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit”, *Educenter : Jurnal Ilmiah Pendidikan* 1, No. 4 (April 2022): 273.
- Ismi Laili, dkk. Efektifitas Pengembangan e-modul PBL pada pembelajaran instalasi motor listrik. *Jurnal pendidikan dan pembelajaran* (Universitas Negeri Padang:2020) vol 3 (3) hal 308
- Jumari, Dede Setiadi, Y. Purwant, dan Edi Guhardja, “Pengetahuan Lokal Masyarakat Samin Tentang Keanekaragaman Tumbuhan Dan Pengelolaanya”, *Media Konservasi* 17, No. 2 (Agustus, 2012) : 71 – 78
- Kuatna Muchsin Nugroho, Sentot Budi Raharjo, dan Mohammad Masykuri, “Pengembangan E-Modul Kimia Berbasis Problem Solving Dengan Menggunakan Moodle Pada Materi Hidrolisis Garam Untuk Kelas XI SMA/MA Semester II,” *Jurnal Inkuiri*, 6, No. 1 (2017): 175.
- Laila Mufida, Marianus Subandowo, dan Wawan Gunawan, “Pengembangan E-Modul Kimia Pada Materi Struktur Atom Untuk Meningkatkan Hasil Belajar”, *JUPI: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika* 07, No. 01, (Maret 2022): 138.
- Lois Oinike Tambunan dan Janwar Tambunan, “Pengembangan Bahan Ajar E-Modul Matematika Berbantuan Aplikasi Canva pada Materi Grafik Fungsi Eksponen dan Logaritma”, *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika* 07, No. 2, (April – Juli 2023): 1029
- Luthfia Chaira dan Hardeli, “Pengembangan E-Modul Berbasis Model Guided Discovery Learning dengan Teknik Probing Prompting Question pada Materi Termokimia Kelas XI SMA”, *Jurnal Pendidikan MIPA*, 13. No. 1, (Maret 2023): 16.

- Maira Aprialisa dan Mahdian, "Meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Materi Termokimia Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Two Stay Two Stray", *Quantum: Jurnal Inovasi Pendidikan Sains* 1, No.1, (April 2010): 41-49.
- Marlis Masy dan Dewi Lestarani, "Pengembangan e-Modul Pembelajaran Kimia menggunakan Software Flipbook HTML5 pada Materi Termokimia Terintegrasi Etnosains Kelas XI SMA/MA", *jurnal beta kimia* 2, No. 2, (Nopember 2022): 49.
- Masy,M.,& Lestarani,D(2022). *Pengembangan e-Modul Pembelajaran kimia menggunakan Software Flipbook HTML5 pada materi termokimia terintegrasi etnosains kelas XI SMA/MA*. *Jurnal Beta Kimia*, 2(2), 49-56
- Moleong,L.J.(2016). *Metodologi Penelitian Kualitatif* (Edisi Revisi).Bandung:Remaja Rosdakarya
- Mulyasa,E (2022). *Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar dalam Pembelajaran*.*Jurnal Pendidikan Indonesia*,11(1),12-20
- Najuah, Pristi Suhendro Lukitoyo,dan Winna Wirianti, *Modul Elektronik: Prosedur Penyusunan dan Aplikasinya*, (Medan: Yayasan Kita Menulis, 2020), 21-22.
- Nita Sunarya Herawati dan Ali Muhtadi,"Pengembangan Modul Elektronik (E-modul) Interaktif pada Materi Pelajaran Kimia Kelas XI SMA", *Jurnal inovasi teknologi Pendidikan* 5, no.2 (2022):180
- Novita Septryanesti dan Lazulva, "Desain dan Uji Coba E-Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Blog pada Materi Hidrokarbon". (JTK: *Jurnal Tadris Kimiya* 4, 2, Riau:Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, 2021), hal. 203
- Nurkholis, *Pendidikan Dalam Upaya Memajukan Teknologi*, (Jurnal Kependidikan, 2021) vol. 1 (1) hal 24
- Nurwahyu Afriani, Mukhtar Haris, Lalu Rudyat Telly Savalas, dan Baiq Fara Dwirani Sofia, "Pengaruh Modul Elektronik Kimia terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI MIPA SMAN 1 Jonggat pada Materi Termokimia", *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 7, Nomor 1, (Maret, 2022): 84.

- Okpatrioka.(2023).*Research And Development (R&D)Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan*. Dharma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan,Bahasa dan Budaya,1(1),86-100
- Perna dan Aksela, *Concept Maps as Meaningful Learning Tools in A Web-Based Chemistry material, Concept Mapping: Connecting EducatorsProc. of the Third Int.Conference on Concept Mappin*, (2008)
- Rabiatul Adawiyah, Yayuk Andayani, dan Lalu Rudyat Telly Savalas, “Pengembangan Modul Kimia Etnosains Terintegrasi Model *Culturally Responsive Transformative Teaching (CRTT)*”, *JCAR: Journal of Classroom Action Research*, 4. No. 4, (Oktober, 2022): 123.
- Rahmi dan Yerimadesi, Pengembangan E-modul Titrasi Asam Basa Berbasis Guided Discovery Learning untuk Siswa Kelas XI SMAN 7 Padang, *Jurnal Pendidikan MIPA*, vol.12, No.2,2022
- Rhesta Ayu Oktaviara, Triesninda Pahlevitaviara, “Pengembangan E-modul Berbantuan Kvisoft Flipbook Maker Berbasis Pendekatan Saintifik pada Materi Menerapkan Pengoperasian Aplikasi Pengolah Kata Kelas X OTKP 3 SMKN 2 Blitar”, *Jurnal Pendidikan Administrasi Perkantoran* 7, No. 3 (Juli,2019): 61.
- Ria Febu Khoerunnisa, N. Murbangun, dan Sudarmin Sudarmin, “Pengembangan Modul Ipa Terpadu Etnosains Untuk Menumbuhkan Minat Kewirausahaan”, *Journal of Innovative Science Education* 5, No. 1, (Juni, 2016): 50.
- Riduwan, “Dasar-dasar statistika”, (Bnadung: Alfabeta,2014) hal 38-39
- Romi Mesra, Veronike E. T. Salem dkk., *Research dan Development Dalam Pendidikan*, (Sumatra Utara: PT. Mifandi Mandiri Digital, 2023), 44-52.
- Setya Yuwana Sudikan, Entosains Nusantara, (Lamongan: CV. Pustaka Djati, 2021), 1.
- Sigit Purnama, Metode Penelitian Dan Pengembangan (Pengenaln Untuk Mengembangkan Produk Pembelajaran Bahasa Arab)”, *Jurnal Literasi* 4, No. 1 (Juni, 2013): 20

- Siti Arfianawati, Sudarmin Sudarmin, Woro Sumarni, “Model pembelajaran kimia berbasis etnosains untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa”, *Jurnal Pengajaran MIPA*, 21, No. 1, (April, 2016): 47.
- Siti Rodiyah, Nirwana Anas, dan Zulfiana Herni, “Pengembangan E-Modul Biologi Materi Sistem Reproduksi Terintegrasi Paradigma Wahdatul ‘Ulum Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI MAN Batubara”, *Bionatural* 10, No.2 (September 2023): 176.
- Subhan, Kimia Dasar 2, (Ampon: Penerbit Dua Satu Press, 27.
- Sudarmin, Pendidikan Karakter, Etnosains Dan Kearifan Lokal (Konsep Dan Penerapannya Dalam Penelitian Dan Pembelajaran Sains), (Semarang: CV. Swadaya Manunggal, 2014), 35-37.
- Sudaryono, Metode Penilaian Pendidikan, (Jakarta, Kencana, 2016), hal.107
- Sudirman. Pendidikan Karakter, Etnosains dan Kearifan Lokal, dalam Konsep dan Penerapannya hearts Penelitian dan Pembelajaran Sains . Cv Swadaya Manunggal (Semarang:2015)
- Sugiyono, Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kuantitatif dan R & D), (Bandung: Alfabeta, 2017), hal 279
- Sulaeman, N dan Handayani, S. (2021) Pemanfaatan Batu Kapur Lokal sebagai Media Pembelajaran Termokimia
- Thiagarajan, *Instructional Development for Training Teacher of Exceptional Children A Sourcebook*, (Indiana University, Bloomington: Indiana, 1974) hal. 6
- Trianto, *Model Pembelajaran Terpadu Konsep, Strategi dan Implementasinya dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*, (Jakarta: Bumi Aksara, 2014) hal 93
- Wahyu, Y. *Pembelajaran Berbasis Etnosains Di Sekolah Dasar*. (2017.1(10), 140-147
- Weby Priliyadi Satria One, “Pengembangan Media Modul Elektronik Pada Materi Pokok Bilangan Bulat Dan Pecahan Mata Pelajaran Matematika Kelas VII DI SMP Negeri 1 Pamekasan”, *Jurnal Unesa* 9, No.2, (Mei, 2018): 4.

- Widya Novita, Analisis Miskonsepsi Siswa Pada Materi Termokimia Menggunakan Instrument Four-Tier Diagnostic Test, (Riau: Skripsi yang diterbitkan, 2021), hal. 16.
- Wina Sanjaya, *Penelitian Pendidikan Jenis Metode dan Prosedur*, (Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2013), 129-130
- Yakina, Tuti Kurniati dan Raudhlatul, “ Analisis Kesulitan Belajar Peserta didik pada mata pelajaran kimia kelas X di SMA Negeri 1 Sungai Ambarawang”, dalam jurnal Ar-Razi Jurnal ilmiah 5,no.2 (2017):287-297
- Yayan Alfina,dkk. Pentingnya Pendidikan Bagi Manusia, (Jurnal Buana Pengabdian,2020) vol 1 (1) hal 67
- Yos F. da Lopez, Termokimia, Nusa Tenggara Timur, 2-3. Dapat diakses pada [https://mplk.politanikoe.ac.id/images/pdf/Modul\\_Kuliah\\_Kimia\\_Dasar/7-1-Termokimia.pdf](https://mplk.politanikoe.ac.id/images/pdf/Modul_Kuliah_Kimia_Dasar/7-1-Termokimia.pdf)