

DAFTAR PUSTAKA

- Accraf, Lalu Bhabiet Rinjani, Suryati, dan Yusran Khery. 2018. "Pengembangan e-Modul Interaktif Berbasis Android dan Nature of Science pada Materi Ikatan Kimia dan Gaya Antar Molekul untuk Menumbuhkan Literasi Sains Siswa". *Jurnal Kependidikan Kimia*. Vol. 6 No.2.
- Al-Tabany, Trianto Ibnu Badar. 2014. "*Mendesain Model Pembelajaran Inovatif, Progresif, dan Kontekstual*". Jakarta: KENCANA.
- Amijaya, Lalu Sunarya, Agus Ramdani, dan I Wayan Merta. 2018. "Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik". *Jurnal Pijar MIPA*. Vol.13 No.2
- Asmiyunda, Guspatni, dan Fajriah Azra. 2018. "Pengembangan e-Modul Keseimbangan Kimia Berbasis Pendekatan Saintifik untuk Kelas XI SMA/MA", *Jurnal Eksakta Pendidikan*, Vol.2 No.2.
- Aulia Safitri, Aulia. 2015. "Pengembangan Modul Kimia SMA Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Larutan Penyangga". Semarang: Skripsi Tidak diterbitkan.
- Aulia, Annisatul dan Andromeda. 2019. "Pengembangan e-Modul Berbasis Inkuiri Terbimbing Terintegrasikan Multirepresentasi dan Virtual Laboratory pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit untuk Kelas X SMA/MA". *Journal Edukimia*. Vol 1 Issue 1.
- Azizah, Hani Nur', Asep Kurnia Jayadinata, dan Diah Gusrayani. 2016. "Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap

- Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Energi Bunyi”. *Jurnal Pena Ilmiah*. Vol.1. No.1.
- Dewi, Made Sri Astika, Nyoman Ayu Putri Lestari. 2021. “E-Modul Interaktif Berbasis Proyek terhadap Hasil Belajar Siswa”. *Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Pembelajaran*. Vol.4 No.3. Mamondol, Marianne Reynelda. 2021. “*Dasar-Dasar Statistika*”. Surabaya: Scopindo Media Pustaka
- Firdaus, Muhammad, dan Insih Wilujeng. 2018. “Pengembangan LKPD Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Peserta Didik”. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*. Vol.4. No. 1.
- Herawati, Nita Sunarya dan Ali Muhtadi. 2020. “Pengembangan Modul Elektronik (e-Modul) Interaktif pada Mata Pelajaran Kimia Kelas XI IPA SMA”. *Jurnal At-Tadbir STAI Darul Kamal NW Kembang Kerang*. Vol.4, No.1.
- Hutahaean, Lidia Aprileny, Siswandari, dan Harini. 2022. “Pemanfaatan e-Modul Interaktif Sebagai Media Pembelajaran di Era Digital”. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pendidikan Pascasarjana UNIMED*
- Jauhar, Mohammad.2011. “*Implementasi Paikem dari Behavioristik Sampai Konstruktivistik*”. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Julia, Indah.2019. “*Desain dan Uji Coba e-Modul Kimia Berbasis Problem Solving pada Materi Larutan Penyangga untuk Kelas XI SMA Semester II*”. RIAU: Skripsi di Terbitkan.

- Lovisia, Endang. 2018. "Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Hasil Belajar". *Science and Physics Education Journal*. Vol. 2 No. 1.
- Magdalena, Ina, dkk. 2020. "Analisis Bahan Ajar". *Nusantara: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, Vol.2. No.2.
- Marlinda, Ni Luh Putu Mery. 2012. "Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif dan Kinerja Ilmiah Siswa". Yogyakarta: Tesis Program Studi Pendidikan IPA UGM
- Mudlofir, Ali dan Evi Fatimatur Rusydiyah. 2017. "Desain Pembelajaran Inovatif". Depok: Rajawali Pers.
- Munandar, Haris, Sabarni, dan Cut Utari Lydia Fitri. 2020. "Pengembangan Media Virtual Book pada Materi Bentuk Molekul". *Jurnal Lantanida*. Vol. 8 No.2.
- N. S. Yolanda, dan Iswendi. 2019. "Pengembangan Permainan Ludo Kimia Sebagai Media Pembelajaran pada Materi Bentuk Molekul Kelas X SMA/MA". *Jurnal Edukimia*. Vol. 1 Issue 2.
- Nana. 2019. "Pengembangan Bahan Ajar". Klaten: Lakesisha
- Ningsih, Sri Rahayu, Tine Maria Kuswati, dan Elly Marwati. 2016. "Konsep dan Penerapan Kimia SMA/MA Kelas X". Jakarta: Bailmu.
- Noerlianita, Evie. 2022. "Peningkatan Prestasi Belajar Kimia Pembahasan Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit dengan Pembelajaran Interaktif Strategi Peta Konsep pada Siswa Kelas X MIPA 2 Semester 2 SMAN 1

- Panji Tahun Pelajaran 2019-2020”, *Jurnal Pendidik Profesional Mandiri*.
Vol.II No.1.
- Nofrida, Anita dan Andromeda. 2019. “Pengembangan e-Modul Termokimia Berbasis Inkuiri Terbimbing Terintereasi Virtual Laboratory untuk SMA/MA”, *Journal of Multidisciplinary Research and Development*.
Vol 1 Issue 4.
- Norjana, Riski, Santosa, dan Ridwan Joharmawan. 2016. “Identifikasi Tingkat Pemahaman Konsep Hukum-Hukum Dasar Kimia dan Penerapannya Dalam Stoikiometri pada Siswa Kelas X IPA di MAN 3 Malang”. *Jurnal Pembelajaran Kimia (J-PEK)*. Vol.01 No.2.
- Nurhabibah, Ratih Permana Sari dan Nurhafidhah. 2021. “Analisis Nilai Karakter Religius dan Rasa Ingin Tahu dalam Buku Ajar Kimia Kelas X pada Materi Struktur Atom”. *Jurnal Penelitian Kimia dan Pendidikan Kimia*.
Vol. 4 No.2.
- Prastowo, Andi. 2015. “*Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*”.
Yogyakarta: DIVA Press
- Pratiwi, Khovifah Indah dan Guspatni Guspatni. 2022. “Praktikalitas dan Efektivitas Media Pembelajaran Powerpoint-Ispiring Terintegrasi Multipel Representasi Kimia dan Pertanyaan Prompting Materi Sifat Koligatif Larutan Kelas XII MIPA SMA/MA”. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. Vol.22 No.3.
- Purnama, Sigit. 2013. “Metode Penelitian dan Pengembangan”. *Jurnal Literasi*.
Vol.IV. No.1

- Puspitasari, Anggraini Diah. “Penerapan Media Pembelajaran Fisika Menggunakan Modul Cetak dan Modul Elektronik pada Siswa SMA”. *Jurnal Pendidikan Fisika*. Vol.7 No.1.
- Rafiuddin. 2021. “*Kumpulan Artikel Ilmiah (KARIL) Sekolah Dasar*”. Bandung: Tata Akbar.
- Riduwan. 2014. “*Dasar-Dasar Statistika*”. Bandung: Alfabeta.
- Romayanti, Cici. 2020. “*Pengembangan e-Modul Kimia Berbasis Kemampuan Berpikir Kreatif dengan menggunakan Kvisoft Flipbook Maker*”. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*. Vol IV No. 1.
- Sanjaya, Wina. 2013. “*Penelitian Pendidikan: Jenis, Metode dan Prosedur*”. Jakarta: Kencana.
- Sastrika, Ida Ayu Kade, I Wayan Sadia, dan I Wayan Muderawan. 2013. “Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Pemahaman Konsep Kimia dan Keterampilan Berpikir Kritis”. *e-Journal Program Pascasarjana UGM Program Studi IPA*. Vol. 3.
- Simangunsong, Anita Debora Br dan Eva Pratiwi Pane. 2021. “Pengembangan Modul Kimia Dasar Berbasis Discovery Learning pada Materi Stoikiometri”. *Jurnal Edukatif*. Vol.3 No.6.
- Siregar, Anggi Desviana dan Lenni Khotimah Harahap. 2020. “Pengembangan e-Modul Berbasis Project Based Learning Terintegrasi Media Komputasi Hyperchem pada Materi Bentuk Molekul”. *Jurnal Penelitian Pendidikan Sains*. Vol.10, No.01.

- Siswanto, Victorianus Aries. 2012. "*Strategi dan Langkah-Langkah Penelitian*". Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sudaryono. 2016. "*Metode Penelitian Pendidikan*". Jakarta: KENCANA.
- Sugianto, Dony, dkk. 2013. "*Modul Virtual: Multimedia Flipbook Dasar Teknik Digital*". *Jurnal INVOTEC*. Vol.IX No.2.
- Sugiyono. 2015. "*Metode Penelitian & Pengembangan*". Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2019. "*Metode Penelitian Pendidikan*". Bandung: Alfabeta.
- Taufik, Ahmad. 2019. "Analisis Karakteristik Peserta Didik". *Jurnal el-Ghiroh*, Vol. XVI No.01.
- Trianto. 2014. "*Model Pembelajaran Terpadu Konsep, Strategi dan Implementasinya dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*". Jakarta: Bumi Aksara.
- Wahyuni, Sri, Khaeruman, dan Yusran Khery. 2014. "Pengembangan Karakter Religius Siswa Melalui Penerapan Context Rich Problems yang Terintegrasi Dalam Pembelajaran Kimia pada Materi Ikatan Kimia". *Jurnal Pengkajian Ilmu dan Pembelajaran Matematika dan IPA*. Vol.2 No.2.
- Widiyatmoko, A dan S.D Pamelasari. 2012. "Pembelajaran Berbasis Proyek untuk Mengembangkan Alat Peraga IPA dengan Memanfaatkan Bahan Bekas Pakai". *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*. Vol 1 No. 1.
- Widoyoko, Eko Putra. 2016. "*Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*". Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Wijayanti, Ni Putu Ayu, Luh Putu Eka Damayanti, dan I Made Gede Sunarya. 2016. "Pengembangan e-Modul Berbasis Project Based Learning pada Mata Pelajaran Simulasi Digital Kelas X Studi Kasus di SMA Negeri 2 Singaraja". *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejurusan*, Vol.13 No.2.
- Yuniar, Fenti, Sukarmin, dan Daru Wahyuningsih. 2021. "Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Fluida Statis Kelas XI SMA". *Jurnal Materi dan Pembelajaran Fisika*. Vol.11. No.1.
- Zahara, Rili Konita. 2021. "Pengembangan Modul Berbasis Project Based Learning untuk meningkatkan Motivasi Belajar Peserta Didik". Lampung: Skripsi UIN Raden Intan Lampung.
- Zakiah, Suhadi Ibnu, dan Subandi. 2018. "Analisis Dampak Kesulitan Siswa pada Materi Stoikiometri Terhadap Hasil Belajar Termokimia". *Jurnal EduChemia*, Vol.3 No.1
- Zidny, Robby, Wahyu Sopandi, dan Ali Kusrijadi. 2015. "Gambaran Level Submikroskopik untuk Menunjukkan Pemahaman Konsep Siswa pada Materi Persamaan Kimia dan Stoikiometri". *Jurnal Penelitian dan Pembelajaran IPA*. Vol.1 No.1.