

EKJ Edukimia

SEDToC Instrument

Chemical Literacy Items

PowerPoint Interactive Media

Quran Integrated Module,
and GDL e-Module

Gambar pada sampul depan dan belakang terbitan ini dihasilkan menggunakan Artificial Intelligence (AI) "DALL-E", kemudian diedit seperlunya menggunakan Adobe Photoshop.

Volume 04

Issue/No. 02

Published on 30 August 2022

e-ISSN 2502-6399

Page 045-095



9 772502 639002



© Edukimia
Universitas Negeri Padang
2022

Accredited
by:



Indexed
by:

Google Scholar



ResearchGate



Daftar Isi | Contents

Editorial

- 046** Daftar Isi
Contents
Tim Editorial

- 047** Bangkitnya Dunia Pendidikan
Usai Pandemi COVID-19
*How Education World Recovered
After the COVID-19 Pandemic*
Dari Editor | From The Editor

Curriculum, Learning or Teaching Models, and Article Review

- 084** Pengembangan Tes Diagnostik
Esai Terstruktur Kimia Materi
Titrasi Asam Basa Sebagai Instrumen
Analisis Hasil Belajar Siswa
*Development of Structured Essay
Diagnostic Test of Chemistry
on Acid Base Titration Materials
as an Instrument for Analysis
of Student Learning Outcomes*
C Rinta, and Z Fitriza

- 090** Pengembangan Butir Soal Literasi Kimia
pada Materi Kesetimbangan Kimia Kelas XI
SMA/MA
*Development of Chemical Literacy Items
in Chemical Equilibrium Materials
for Class XI SMA/MA*
P Azizzah, and E Yusmaita

Media and Technology in Education

- 048** Pengembangan E-Modul Sistem Koloid
Berdasarkan Guided Discovery Learning
Untuk Siswa Kelas XI SMA
*Development of Guided Discovery Learning-
Based Colloid System E-Module for Class XI
Grade Senior High School Student*
F Maharani, and Yerimadesi

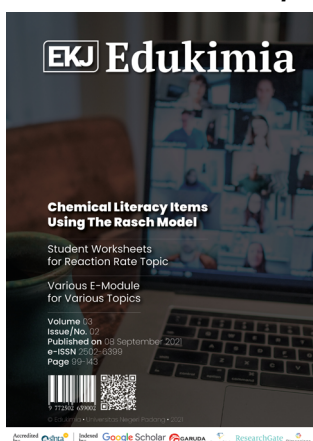
- 054** Pengembangan Modul Reaksi Reduksi
Oksidasi Berbasis Inkuiri Terbimbing
Terintegrasi AI Quran
untuk Kelas X Madrasah Aliyah (MA)
*Development of The Quran Integrated
Guided Inquiry Module on Redox Reaction
Topic for 10th Grade of Madrasah Aliyah (MA)*
M Tania, and Iryani

- 061** Pengembangan Permainan
Kartu Domino Kimia
sebagai Media Pembelajaran
pada Materi Sistem Koloid Kelas XI SMA/MA
*Development of Chemistry Domino Cards
as Learning Media of Colloid System Material
for XI Grade Students in SMA/MA*
R Wahyuni, and F Azra

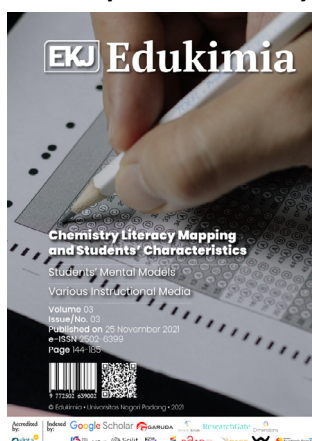
- 070** Pengembangan Media Pembelajaran
Interaktif PowerPoint berbasis Inkuiri
Terbimbing pada Materi Hukum Dasar Kimia
dan Stoikiometri Kelas X SMA/MA
*Development of Interactive Learning Media
PowerPoint based on Guided Inquiry
on The Basic Laws of Chemistry
and Stoichiometry Class X SMA/MA*
R A Sari, and S Aini

- 076** Pengembangan Media Pembelajaran
PowerPoint-iSpring Pada Materi
Redoks Kelas X SMA
*Development of PowerPoint-iSpring Learning
Media on Redox Material for Class X SMA*
L Santi, and Guspatni

Read previous issues published by Edukimia here:



[Volume 03, Issue 02.](#)



[Volume 03, Issue 03.](#)



[Volume 04, Issue 01.](#)

Dari Editor | *From The Editor*

Bangkitnya Dunia Pendidikan Usai Pandemi COVID-19 *How Education World Recovered After the COVID-19 Pandemic*

Terkendalinya penyebaran Covid-19 pada pertengahan tahun ini menjadikan Indonesia bertransisi dari pandemi menjadi endemi. Hal ini menjadikan Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) pada semua daerah berada pada level 1 kecuali Kabupaten Teluk Bintuni di Provinsi Papua Barat berdasarkan instruksi Mendagri No. 29 dan 30.

Hal ini disambut baik oleh Kemendikbud dengan menghimbau semua stakeholder dalam bidang pendidikan untuk mendukung pemulihan layanan pendidikan agar segera membuka Pembelajaran Tatap Muka (PTM) di sekolah. Artinya, pembelajaran yang pada masa pandemi hampir 100% berlangsung *online* akan bertransformasi kembali menjadi *on-site*. Siswa belajar di sekolah dan berinteraksi dengan guru dan teman-teman mereka secara langsung. Masifnya perkembangan pembelajaran yang memanfaatkan TIK akibat pandemi dapat dijadikan sebagai kekuatan yang dapat menunjang PTM. Melalui hal ini, diharapkan siswa dapat mencapai tujuan pembelajaran lebih baik dan krisis pembelajaran dapat

teratasi akibat banyaknya permasalahan yang terjadi pada pembelajaran *online*.

Pemulihan layanan pendidikan juga dilaksanakan oleh kemendikbud dengan menyiapkan kurikulum merdeka agar ketertinggalan pembelajaran selama era pandemi dapat dikejar. Kurikulum ini dipersiapkan dengan memprioritaskan pembelajaran esensial yang merujuk kepada kecakapan abad-21 yang mengedepankan kemampuan literasi dan numerasi.

Pada edisi ini, Edukimia mempublikasikan tujuh artikel dengan beragam tema yang dapat dijadikan rujukan untuk melaksanakan PTM dengan mengambil keuntungan dari inovasi pembelajaran berbasis TIK karena pandemi Covid-19 dan mengimplementasikan kurikulum merdeka.

Keterbatasan seharusnya menjadikan kita menjadi insan yang lebih kreatif, dan dengan semakin kecilnya keterbatasan maka kita dapat menjadi insan yang inovatif.

EKJ Edukimia



On The Cover

Cover depan menampilkan tiga orang pria sedang membaca buku, tampak dari belakang. Cover belakang dua orang pria dalam sebuah ruangan, sedang membaca sebuah buku, tampak dari belakang, dengan jendela berlatar belakang gugusan galaksi bintang di langit. Kedua gambar ini merupakan cover perdana di Edukimia yang dihasilkan menggunakan



teknologi *Artificial Intelligence* yakni "DALL-E". Gambar dihasilkan dengan mendeskripsikan gambar yang diinginkan dengan kalimat-kalimat yang rinci serta deskriptif. Untuk informasi lebih lanjut, silakan kunjungi [halaman berikut](#).

Editorial Team

Editor in Chief

Eka Yusmaita, M.Pd

Editor

Adli Hadiyan Munif, S.Pd | Bambang Sumintono, Ph.D | Faizah Qurrata 'Aini, S.Pd., M.Pd | Ifan Rivaldo, S.Pd Margarita Claudya Maida, S.Pd., M.Si | Assist. Prof. R. Ahmad Zaky El Islami, M.Pd | Syukrya Ningsih, M.Si

Reviewers

Dr. Andromeda, M.Si | Asregi Asril, S.Pd., M.Si | Associate Professor Budhi Oktavia, S.Si., M.Si., Ph.D
Dwi Putri Musdansi, S.Pd., M.Pd | Edi Nasra, S.Si., M.Si | Effendi, S.Pd., M.Sc | Fauzana Gazali, S.Pd., M.Pd
Fitriah Khoirunnisa, S.Pd., M.Ed | Guspatni, S.Pd., M.A | Habiddin, S.Pd., M.Pd., Ph.D
Hesty Parbuntari, S.Pd., M.Sc | Inelda Yulita, S.Pd., M.Pd | Jesi Jecsen Pongkendek, S.Pd., M.Pd
Jumriana Rahayu Ningsih, S.Pd., M.Si | Kriesna Kharisma Purwanto, M.Pd | Kriswantoro, M.Pd
Dr. Mawardi, M.Si | Nofri Yuhelman, S.Pd., M.Pd | Dr. Ratna Farwati, M.Pd | Rina Setyawati, S.Si., M.Pd
Rosa Murwindra, S.Pd., M.Si | Umar Kalmar Nizar, S.Si., M.Si., Ph.D | Dr. Yenni Kurniawati, M.Si
Dr. Yerimadesi, S.Pd., M.Si | Zonalia Fitriza, M.Pd

Reach Us

Lantai Dasar, Laboratorium Kimia, Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Padang.
Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat, Padang Utara, Padang, Sumatera Barat, Indonesia. 25171

Accredited by:



Indexed by:



EKJ Edukimia

Your trusted platform to publish
Chemistry Education articles.

[Edukimia](#)

e-ISSN: 2502-6399

Contact us:

edukimiaofjournal@gmail.com

Visit our [Bio.Link](#) or our official website for more details:

<https://edukimia.bio.link> or <http://edukimia.pj.unp.ac.id/ojs/index.php/edukimia>