

Chemical Literacy Items Using The Rasch Model

Student Worksheets
for Reaction Rate Topic

Various E-Module
for Various Topics

Volume 03

Issue/No. 02

Published on 08 September 2021

e-ISSN 2502-6399

Page 99-143



9 772502 639002



© Edukimia • Universitas Negeri Padang • 2021

Daftar Isi | Contents

Editorial

- 100** Daftar Isi
Contents
Tim Editorial

Artikel Riset

- 102** Validitas dan Praktikalitas E-modul Sifat Koligatif Larutan Berbasis *Guided Discovery Learning* untuk Kelas XII SMA
Validity and Practicality of Guided Discovery Based E-module on Colligative Properties of Solutions for XII Grade Senior High School Students
M Sari and Yerimadesi
-
- 109** Praktikalitas E-modul Redoks dan Sel Elektrokimia Berbasis GDL untuk Kelas XII SMA
Practicality of Redox and Electrochemical Cells E-Module Based on GDL for Class XII SMA
A Mareza and Yerimadesi
-
- 115** Pengembangan E-Modul Berbasis Inkuiri Terbimbing Terintegrasi *Virtual Laboratory* pada Materi Asam Basa Kelas XI SMA/MA
Development of E-Modul Based on Integrated Guided Inquiry Virtual Laboratory on Acid-Base Material for Class XI SMA/MA
R Oktarina and Andromeda
-
- 121** Pengembangan Butir Soal Literasi Kimia pada Materi Ikatan Kimia Menggunakan Model Rasch
Development of Chemical Literacy Items in Chemical Bonding Materials Using the Rasch Model
M Rizki and E Yusmaita
-
- 135** Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Laju Reaksi
Development of Student Worksheets Based on Problem Based Learning (PBL) on Reaction Rate Material
C F Yanti and Suryelita

Puluhan penulis telah mempercayakan penerbitan artikel ilmiahnya bersama **Edukimia**.

**Apakah
Anda
penulis
selanjutnya?**



Publikasikan naskah ilmiah anda **TANPA BIAYA*** bersama **Edukimia****.
Naskah anda akan kami hargai **Rp. 500.000,-** per **artikel*****-nya.

* Penawaran publikasi tanpa biaya hanya berlaku hingga Kamis, 30 September 2021.
Submisi yang melewati tanggal tersebut akan dikenakan biaya publikasi normal di **Edukimia**.
** **Edukimia** adalah jurnal saintifik *peer-review* yang mempublikasikan artikel yang berkaitan dengan topik pendidikan kimia, dengan penerbit Universitas Negeri Padang. **Edukimia** terbit dengan frekuensi terbitan sebanyak tiga kali dalam setahun, yakni Februari, Juli dan Oktober.
Selain itu, **Edukimia** juga memiliki sistem *Pre-Print*.
*** Syarat dan ketentuan berlaku.

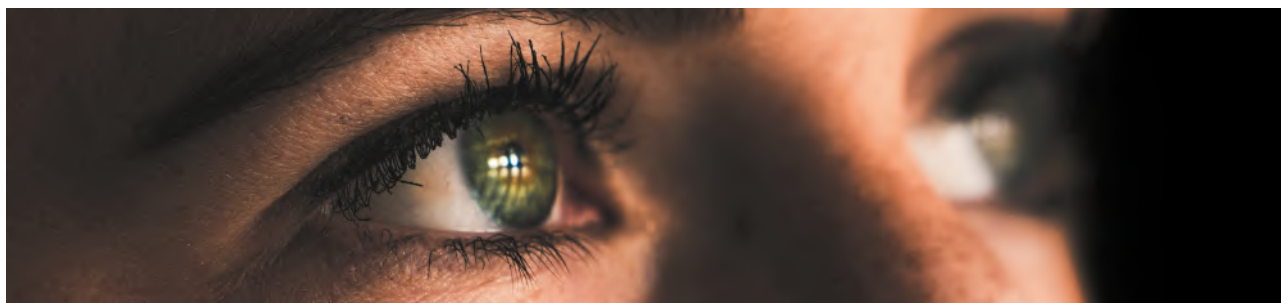


Puluhan ribu pasang mata telah membaca artikel ilmiah terbitan **Edukimia**.

Apakah artikel *Anda* selanjutnya?

Publikasikan naskah ilmiah anda **TANPA BIAYA*** bersama **Edukimia****.
Naskah anda akan kami hargai **Rp. 500.000,-** per **artikel*****-nya.

* Penawaran publikasi tanpa biaya hanya berlaku hingga **Kamis, 30 September 2021**.
Submisi yang melewati tanggal tersebut akan dikenakan biaya publikasi normal di **Edukimia**.
** **Edukimia** adalah jurnal saintifik *peer-review* yang mempublikasikan artikel yang berkaitan dengan topik pendidikan kimia, dengan penerbit Universitas Negeri Padang. **Edukimia** terbit dengan frekuensi terbitan sebanyak tiga kali dalam setahun, yakni Februari, Juli dan Oktober.
Selain itu, **Edukimia** juga memiliki sistem *Pre-Print*.
*** Syarat dan ketentuan berlaku.



EKJ Edukimia



On The Cover

Cover depan menampilkan sebuah laptop yang menampilkan galeri dari kegiatan *virtual meeting*. Cover belakang menampilkan setetes air pada ujung dahan pohon. Kedua cover ini terinspirasi dari beberapa artikel pada terbitan ini, yakni *virtual laboratory*, e-modul serta siklus air.



Photo credit to [Chris Montgomery and Ed Leszczynski](#) on [Unsplash](#).

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

Effendi, S.Pd., M.Sc | Guspatni, S.Pd., M.A | Hesty Parbuntari, S.Pd., M.Sc
Jumriana Rahayu Ningsih, S.Pd., M.Si | Rina Setyawati, S.Si., M.Pd
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.

[f](#) [t](#) [v](#) 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>