



EduChemia

Jurnal Kimia dan Pendidikan

Volume 7, Nomor 1, 2022, Hlm.1-149

Critical Thinking Skills and Self-Regulated Learning Of Students during the Covid-19 Pandemic

Linda lidiawati, Indarini Dwi Pursitasari, Leny Heliawati

Introducing the Small-Scale Chemistry Approach Through Inquiry-Based Laboratory Activities For Pre-Service Teachers

Fitria Fatichatul Hidayah, Muhamad Imaduddin, Eko Yuliyanto, Gunawan Gunawan, Muhammad Cholid Djunaidi

Preparation and Characterization of PVA/Na-CMC Hydrogel from OPEFB Cross-Linked by Maleic Anhydride

Triana Kusumaningsih, Abu Masykur, aulia Syifa Aninditha, Maryam Rahmi Utami

Development of Biochemical Practice Guide Website Based on Guided Inquiry on Amilum Identification Materials

Agustinus Ridwan, Masriani Masriani, Rody Putra Sartika, Hairida Hairida, Rini Muharini

Development of Reasoning Multiple Choice Questions (RMCQs) to Analyze Higher Order Thinking Skills

Diah Ayu Saputri, Mohammad Masykuri, Suryadi Budi Utomo

Michelia Alba Flower Oil Components as Tyrosinase Inhibitors: In Silico Study

Paundra Rizky Pratama, Felysia Isman, Cici Muarifah, Wahida Annisa Ermadayanti, Arif Fadlan

Reactivity of Cetophenone and Its Derivatives with Semi-Empirise Methods Parameterized model 6 (PM6)

Topan Setiawan, Saras Wati Banapon, Intan Sapsuha, Wahyu Yusup Duwila

Toxicity Test of Acehese Plants Using The Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method

Mastura Mastura, Mauliza Mauliza, Hasby Hasby

Testing The Antibacterial Activity of Crude Extracts of Tithonia diversifolia Leaves, Flowers, and Roots in Various Solvent Fraction

Indah Tri Susilowati, Hartati Soetjipto, Susanti Pudji Hastuti

Phytochemical Screening, Antioxidant, Antidiabetic Activity, and Toxicity of Melastoma malabathricum L. Leaves

Lia Meilawati, Megawati Megawati, Indah Dwiatmi Dewijanti, Mamay Maslahat

Diterbitkan oleh:

Jurusan Pendidikan Kimia
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa



EduChemia

(Jurnal Kimia dan Pendidikan)

Volume 7, Nomor 1, 2022

ISSN (cetak) 2502-4779 ISSN (online) 2502-4787

DEWAN REDAKSI

Redaktur

Indah Langitasari, S.Si., M.Pd.

Penyunting/Editor

Dr. Solfarina, S.Pd., M.Si.

Dr. Lusiani Dewi Assaat, S.Pd, M.Si

Dr. Maria Paristiawati, M.Si.

Irhamni, M.Si

Irah Namirah, M.Si.

Isriyanti Affifah, M.Si.

Robby Zidny, S.Pd., M.Si.

Desain Grafis

Ratna Sari Siti Aisyah, M.Pd.

Sekretariat

Imas Eva Wijayanti, M.Si.

Indah Sari, M.Pd.

Mitra Bestari

Prof. Dr. Sudarmin, M.Si. (Universitas Negeri Semarang)

Dr. Diana Vanda Wellia, M.Si. (Universitas Andalas)

Mia Ledyastuti, M.Si., Ph.D. (Institut Teknologi Bandung)

Dr. Ida Farida, M.Pd. (UIN Bandung)

Dr. Indarini Dwipursitasari, M.Si. (Universitas Pakuan)

Dr. Euis Nursa'adah, M.Pd. (Universitas Bengkulu)

Dr. Hanhan Dianhar, M.Si (Universitas Negeri Jakarta)

Dr. Ratnaningsih Eko Sardjono, M.Si. (Universitas Pendidikan Indonesia)

Alamat Redaksi

Jurusan Pendidikan Kimia

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UNTIRTA

Jl. Raya Ciwaru No. 25 Serang-Banten, 42117

E-mail: educhemia@untirta.ac.id

Website: <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/EduChemia>

PENGANTAR REDAKSI

Bismillahirrahmanirrahim

Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, bimbingan dan hidayah-Nya sehingga EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan) Volume 7 Nomor 1 tahun 2022 dapat terbit. Pada kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh dewan redaksi EduChemia yang telah bekerja dengan baik sehingga EduChemia Volume 7 Nomor 1 tahun 2022 dapat terbit dan memberikan informasi-informasi yang layak.

EduChemia merupakan terbitan berkala yang memuat hasil-hasil penelitian dalam bidang kimia dan pendidikan kimia. EduChemia sebagai salah satu jurnal ilmiah Nasional bereputasi telah di kelola secara online melalui OJS dengan alamat <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/EduChemia>. EduChemia telah terakreditasi **Sinta 2** dengan nomor SK 200/M/KPT/2020. Saat ini juga EduChemia telah terindeks diberbagai lembaga pengindeks diantaranya *Directory Open Access Journal (DOAJ)*; *Google Scholar*; *Moraref*; *BASE (Bielefeld Academic Search Engine)*; *Scholarsteer*; *PKP Index (Public Knowledge Project Index)*; *CiteFactor*; *EBSCO*; *IPI (Indonesia Publication Index)-Portal Garuda*, dll. EduChemia terbit 2 kali dalam setahun yaitu pada bulan Januari dan Juli. EduChemia Volume 7 Nomor 1 tahun 2022 memuat 10 (sepuluh) artikel yang telah direview oleh tim reviewer.

Semoga EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan) dapat selalu meningkatkan diseminasi dan ketersediaan informasi akan hasil-hasil penelitian di bidang kimia dan Pendidikan Kimia.

**Dewan Redaksi
Educhemia**

DAFTAR ISI

PENGANTAR REDAKSI	ii
DAFTAR ISI	iii
Critical Thinking Skills and Self-Regulated Learning Of Students during the Covid-19 Pandemic Linda lidiawati, Indarini Dwi Pursitasari, Leny Heliawati	1-13
Introducing the Small-Scale Chemistry Approach Through Inquiry-Based Laboratory Activities For Pre-Service Teachers Fitria Fatichatul Hidayah, Muhamad Imaduddin, Eko Yuliyanto, Gunawan Gunawan, Muhammad Cholid Djunaidi	14-35
Preparation and Characterization of PVA/Na-CMC Hydrogel from OPEFB Cross-Linked by Maleic Anhydride Triana Kusumaningsih, Abu Masykur, aulia Syifa Aninditha, Maryam Rahmi Utami	36-55
Development of Biochemical Practice Guide Website Based on Guided Inquiry on Amilum Identification Materials Agustinus Ridwan, Masriani Masriani, Rody Putra Sartika, Hairida Hairida, Rini Muharini	56-75
Development of Reasoning Multiple Choice Questions (RMCQs) to Analyze Higher Order Thinking Skills Diah Ayu Saputri, Mohammad Masykuri, Suryadi Budi Utomo	76-86
Michelia Alba Flower Oil Components as Tyrosinase Inhibitors: In Silico Study Paundra Rizky Pratama, Felysia Isman, Cici Muarifah, Wahida Annisa Ermadayanti, Arif Fadlan	87-99
Reactivity of Cetophenone and Its Derivatives with Semi-Empirise Methods Parameterizedmodel 6 (PM6) Topan Setiawan, Saras Wati Banapon, Intan Sapsuha, Wahyu Yusup Duwila	100-109
Toxicity Test of Acehnese Plants Using The Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method Mastura Mastura, Mauliza Mauliza, Hasby Hasby	110-123
Testing The Antibacterial Activity of Crude Extracts of Tithonia diversifolia Leaves, Flowers, and Roots in Various Solvent Fraction Indah Tri Susilowati, Hartati Soetjipto, Susanti Pudji Hastuti	124-136
Phytochemical Screening, Antioxidant, Antidiabetic Activity, and Toxicity of Melastoma malabathricum L. Leaves Lia Meilawati, Megawati Megawati, Indah Dwiatmi Dewijanti, Mamay Maslahat	137-149
