



EduChemia

Jurnal Kimia dan Pendidikan

Volume 7, Nomor 2, 2022, Hlm.150-2929

Electrochemical Detection of Pb(II) Using A Pencil Electrode with Square Wave Anodic Stripping Voltammetry Method

Muhammad Zamhari, Muhamad Aditya Hidayah, Gerda Pintoko Tunjungsari, Endaruji Sedyadi

Learning Persistence and Student Metacognitive Ability Using The Discovery Model

Fuldiaratman, Issaura Sherly Pamela, Dewi Mariana Elisabeth Lubis

Thermal Stability Analysis of Cellulose From Sago Fiber Waste (Metroxylon sago)

Nurmalasari Nurmalasari, Sastriana Jaya Lestari, Mimi Syamsuddin, Sukarti Sukarti, Muhammad Nur Alam

Optimization of Biofuel Production from Used Cooking Oil Using Natural Zeolite Catalyst

Isalmi Aziz, Siti Nurbayti, Reza Falepi

Patterns of Students' Macroscopic, Submicroscopic, and Symbolic Representation Ability in Acid-Base Topic

Mujibaturrahmi Mujibaturrahmi, Sri Winarni, Latifah Hanum

Bioplastic Based on Taro Starch Modified Polyvinyl Alcohol and Eggshell (Starch-PVA-CT) with Degradability Study

Siti Qomariah, Intan Syahbanu, Puji Ardiningsih

Experiment Design Analysis of Corrosion Inhibitor from Papaya Leaf Extract for Contextual Chemistry Learning

Fuadatul Mukoningah, Retno Aliyatul Fikroh, Shofrina Surya Dewi

Linoleic Acid Isolation from Watermelon Seeds Oil (Citrullus lanatus L) with Urea Inclusion Method

Divina Anindya Della, Hartati Soetjpto, November Rianto Aminu

Development of pH Measuring Strip Test Based On West Kalimantan Local Plant

Aprianus Aril, Masriani Masriani, Husna Amalya Melati

Electrolysis Cell Learning Media Based on Virtual Reality Millealab

Indah Langitasari, Isriyanti Affifah, Ratna Sari Siti Aisyah, Muhammad Alfian Pratama

Diterbitkan oleh:

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



EduChemia

(Jurnal Kimia dan Pendidikan)

Volume 7, Nomor 2, 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 2 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 2 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 2 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
Development of SETS (Science, Environment, Technology, And Society) Oriented Electrochemical Detection of Pb(II) Using A Pencil Electrode with Square Wave Anodic Stripping Voltammetry Method Muhammad Zamhari, Muhamad Aditya Hidayah, Gerda Pintoko Tunjungsari, Endaruji Sedyadi	150-162
Learning Persistence and Student Metacognitive Ability Using The Discovery Model fuldiaratman fuldiaratman, Issaura Sherly Pamela, Dewi Mariana Elisabeth Lubis	163-181
Thermal Stability Analysis of Cellulose From Sago Fiber Waste (Metroxylon sago) Nurmalasari Nurmalasari, Sastriana Jaya Lestari, Mimi Syamsuddin, Sukarti Sukarti, Muhammad Nur Alam	182-192
Optimization of Biofuel Production from Used Cooking Oil Using Natural Zeolite Catalyst Isalmi Aziz, Siti Nurbayti, Reza Falepi	193-203
Patterns of Students' Macroscopic, Submicroscopic, and Symbolic Representation Ability in Acid-Base Topic Mujibaturrahmi Mujibaturrahmi, Sri Winarni, Latifah Hanum	204-222
Bioplastic Based on Taro Starch Modified Polyvinyl Alcohol and Eggshell (Starch-PVA-CT) with Degradability Study Siti Qomariah, Intan Syahbanu, Puji Ardiningsih	223-235
Experiment Design Analysis of Corrosion Inhibitor from Papaya Leaf Extract for Contextual Chemistry Learning Fuadatul Mukoningah, Retno Aliyatul Fikroh, Shofrina Surya Dewi	236-249
Linoleic Acid Isolation from Watermelon Seeds Oil (Citrullus lanatus L) with Urea Inclusion Method Divina Anindya Della, Hartati Soetjipto, November Rianto Aminu	250-266
Development of pH Measuring Strip Test Based On West Kalimantan Local Plant Aprianus Aril, Masriani Masriani, Husna Amalya Melati	267-277
Electrolysis Cell Learning Media Based on Virtual Reality Millealab Indah Langitasari, Isriyanti Affifah, Ratna Sari Siti Aisyah, Muhammad Alfian Pratama	278-292
