



EduChemia

Jurnal Kimia dan Pendidikan

Volume 4, Nomor 1, 2019, Hlm.1-111

Analisis Multipel Representasi Kimia Siswa pada Konsep Laju Reaksi

(Nanda Cahaya Safitri, Euis Nursaadah, Imas Eva Wijayanti)

Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak n-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*)

(Wikan Mahargyani)

Penerapan PBL untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa pada Konsep Koloid

(Handi Herdiawan, Indah Langitasari, Solfarina)

Limbah Cair Industri Minyak Goreng Sawit sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel

(Haryono, Solihudin, Evy Ernawati, Surya Pramana)

Pendekatan Sainifik pada Topik Sel Volta

(Yunita)

Penerapan Model Pembelajaran POGIL sebagai Upaya Meningkatkan Pemahaman Konsep Larutan Penyangga

(Alana Putri Rahmawati, Ratna Sari Siti Aisyah, Isriyanti Affifah)

Optimasi Sintesis Biomaterial Perak-Porfirin dari Kerabang Telur Puyuh

(Dewi Kurnianingsih Arum Kusuma Hastuti, Cucun Alep Riyanto)

Analisis Keterampilan Proses Sains Pembelajaran Larutan Penyangga Menggunakan Siklus Belajar Hipotesis Deduktif

(Siska Novita Sari, F.M. Titin Supriyanti, Gebi Dwiyantri)

Pengaruh Pelarut dalam Berbagai pH pada Penentuan Kadar Total Antosianin dari Ubi Jalar Ungu dengan Metode pH Diferensial Spektrofotometri

(Sani Widyastuti Pratiwi, Anggit Ayu Priyani)

Pengaruh Model Daur Belajar Enam Fase-STAD Terhadap Hasil dan Motivasi Belajar Siswa pada Materi Asam Basa

(Anike Sem, Sринi Iskandar, Sri Rahayu)

Diterbitkan oleh:

Jurusan Pendidikan Kimia

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa



EduChemia

(Jurnal Kimia dan Pendidikan)

Volume 4, Nomor 1 , 2019

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

DEWAN REDAKSI

Redaktur

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

Penyunting/Editor

Robby Zidny, S.Pd., M.Si.
Dr. Maria Paristiowati, M.Si.
Dr. Solfarina, S.Pd., M.Si.
Isriyanti Affifah, M.Si.
Imas Eva Wijayanti, M.Si.
Ratna Sari Siti Aisyah, M.Pd..

Desain Grafis

Irah Namirah, M.Si.

Sekretariat

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

Mitra Bestari

Dr. Ida Farida, M.Pd. (UIN Bandung)
Prof. Dr. Sudarmin, M.Si. (Universitas Negeri Semarang)
Dr. Ratnaningsih Eko Sardjono, M.Si. (Universitas Pendidikan Indonesia)
Dr. Diana Vanda Wellia, M.Si. (Universitas Andalas)
Dr. Indarini Dwipursitasari, M.Si. (Universitas Pakuan)
Mia Ledyastuti, M.Si., Ph.D. (Institut Teknologi Bandung)
Dr. Euis Nursa'adah, M.Pd. (Universitas Bengkulu)
Dr. Hanhan Dianhar, M.Si (Universitas Negeri Jakarta)

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 kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, bimbingan dan hidayah-Nya sehingga EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan) Volume 4 Nomor 1 tahun 2019 dapat terbit. Pada kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh dewan redaksi EduChemia yang telah bekerja dengan baik sehingga EduChemia Volume 4 Nomor 1 tahun 2019 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>. Pada saat ini EduChemia telah terindeks diberbagai lembaga pengindeks diantaranya **Directory Open Access Journal (DOAJ); Crossref; Garuda; Google Scholar; Moraref; BASE (Bielefeld Academic Search Engine); Scholarsteer; PKP Index (Public Knowledge Project Index); CiteFactor; EBSCO; IPI (Indonesia Publication Index); Sinta 3**, dll. EduChemia terbit 2 kali dalam setahun yaitu pada bulan Januari dan Juli. EduChemia Volume 4 Nomor 1, Januari tahun 2019 memuat 10 (sepuluh) artikel yang telah direview oleh tim reviewer. Sepuluh artikel yang dimuat terdiri dari 6 (enam) artikel hasil penelitian bidang pendidikan kimia dan 4 (empat) artikel hasil penelitian bidang kimia.

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
Analisis Multipel Representasi Kimia Siswa pada Konsep Laju Reaksi <i>(Nanda Cahaya Safitri, Euis Nursaadah, Imas Eva Wijayanti)</i>	1-12
Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak n-Heksan Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus) <i>(Wikan Mahargyani)</i>	13-23
Penerapan PBL untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa pada Konsep Koloid <i>(Handi Herdiawan, Indah Langitasari, Solfarina).....</i>	24-35
Limbah Cair Industri Minyak Goreng Sawit sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel <i>(Haryono, Solihudin, Evy Ernawati, Surya Pramana).....</i>	36-48
Pendekatan Saintifik pada Topik Sel Volta <i>(Yunita Yunita).....</i>	49-57
Penerapan Model Pembelajaran POGIL sebagai Upaya Meningkatkan Pemahaman Konsep Larutan Penyangga <i>(Alana Putri Rahmawati, Ratna Sari Siti Aisyah, Isriyanti Affifah)</i>	58-68
Optimasi Sintesis Biomaterial Perak-Porfirin dari Kerabang Telur Puyuh <i>(Dewi Kurnianingsih Arum Kusuma Hastuti, Cucun Alep Riyanto)</i>	69-76
Analisis Keterampilan Proses Sains Pembelajaran Larutan Penyangga Menggunakan Siklus Belajar Hipotesis Deduktif <i>(Siska Novita Sari, F.M. Titin Supriyanti, Gebi Dwiyanti)</i>	77-88
Pengaruh Pelarut dalam Berbagai pH pada Penentuan Kadar Total Antosianin dari Ubi Jalar Ungu dengan Metode pH Diferensial Spektrofotometri <i>(Sani Widyastuti Pratiwi, Anggit Ayu Priyani)</i>	89-96
Pengaruh Model Daur Belajar Enam Fase-STAD Terhadap Hasil dan Motivasi Belajar Siswa pada Materi Asam Basa <i>(Anike Sem, Sрни Iskandar, Sri Rahayu)</i>	97-111
