



EduChemia

Jurnal Kimia dan Pendidikan

Volume 4, Nomor 2, 2019, Hlm.112-212

Kajian Senyawa Turunan Benzopirazin sebagai Antimalaria Menggunakan Metode HKSA dan MLR

(Khusna Arif Rakhman, Nur Asbirayani Limatahu, Hasbul Budiman Karim, Muhammad Ikhlas Abdjan)

Pengembangan Modul Kimia Analitik Berbasis Inkuiri pada Materi Titrasi

(Resti Tri Astuti, Yeva Olensia)

Bioaktivitas Ekstrak Makroalga *Sargassum sp.* dan *Gracilaria sp.* terhadap Korosi Mikrobal *T. Ferrooxidans*

(Isriyanti Affifah, Fida Madayanti Warganegara, Bunbun Bundjali, Rahmat Firman Septiyanto, Irah Namirah, Rifdah Hanifah)

Biokonsentrasi Faktor Logam Berat pada Kerang dari Perairan Batam, Kepulauan Riau, Indonesia

(Fitrah Amelia, Ismarti, Ramses, Rozirwan)

Penerapan Model Discovery Learning untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains Siswa

(Muhammad Alija Izetbigovic, Solfarina, Indah Langitasari)

Studi Kinetika Adsorpsi Isoterm Persamaan Langmuir dan Freundlich Pada Abu Gosok sebagai Adsorbennurniawati

(Imas Eva Wijayanti, Eka Anisa Kurniawati)

Pengaruh Karakteristik Bioplastik Pati Singkong dan Selulosa Mikrokrystalin Terhadap Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas

(Sinda Intandiana, Akbar Hanif Dawam, Yus Rama Denny, Rahmat Firman Septiyanto, Isriyanti Affifah)

Kepraktisan Permainan Simple NOMIC Berbasis Android sebagai Media Pembelajaran pada Materi Tata Nama Senyawa Anorganik Sederhana

(Rusly Hidayah, Aisyatur Rahmanah)

Kajian Terhadap Tanaman Pewarna Alami Pada Masyarakat Baduy Luar

(Irah Namirah, Isriyanti Affifah, Imas Eva Wijayanti, Indah Langitasari)

Diterbitkan oleh:

Jurusan Pendidikan Kimia

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa



EduChemia

(Jurnal Kimia dan Pendidikan)

Volume 4, Nomor 2 , 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 2 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 2 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); Google Scholar; Moraref; BASE (Bielefeld Academic Search Engine); Scholarsteer; PKP Index (Public Knowledge Project Index); CiteFactor; EBSCO; IPI (Indonesia Publication Index), Garuda; Sinta 3**, dll. EduChemia terbit 2 kali dalam setahun yaitu pada bulan Januari dan Juli. EduChemia Volume 4 Nomor 2, Juli tahun 2019 memuat 9 (sembilan) artikel yang telah direview oleh tim reviewer. Sembilan artikel yang dimuat terdiri dari 6 (enam) artikel hasil penelitian bidang kimia dan 3 (tiga) artikel hasil penelitian bidang pendidikan 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
Kajian Senyawa Turunan Benzopirazin sebagai Antimalaria Menggunakan Metode HKSA dan MLR (<i>Khusna Arif Rakhman, Nur Asbirayani Limatahu, Hasbul Budiman Karim, Muhammad Ikhlas Abdjan</i>)	112-126
Pengembangan Modul Kimia Analitik Berbasis Inkuiri pada Materi Titrasi (<i>Resti Tri Astuti, Yeva Olensia</i>)	127-141
Bioaktivitas Ekstrak Makroalga Sargassum sp. dan Gracilaria sp. terhadap Korosi Mikrobial T. Ferrooxidans (<i>Isriyanti Affifah, Fida Madayanti Warganegara, Bunbun Bundjali, Rahmat Firman Septiyanto, Irah Namirah, Rifdah Hanifah</i>)	142-151
Biokonsentrasi Faktor Logam Berat pada Kerang dari Perairan Batam, Kepulauan Riau, Indonesia (<i>Fitrah Amelia, Ismarti, Ramses, Rozirwan</i>).....	152-163
Penerapan Model Discovery Learning untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains Siswa (<i>Muhammad Alija Izetbigovic, Solfarina, Indah Langitasari</i>).....	164-174
Studi Kinetika Adsorpsi Isoterm Persamaan Langmuir dan Freundlich Pada Abu Gosok sebagai Adsorbenturniawati (<i>Imas Eva Wijayanti, Eka Anisa Kurniawati</i>)	175-184
Pengaruh Karakteristik Bioplastik Pati Singkong dan Selulosa Mikrokristalin Terhadap Sifat Mekanik dan Hidrofobitas (<i>Sinda Intandiana, Akbar Hanif Dawam, Yus Rama Denny, Rahmat Firman Septiyanto, Isriyanti Affifah</i>)	185-194
Kepraktisan Permainan Simple NOMIC Berbasis Android sebagai Media Pembelajaran pada Materi Tata Nama Senyawa Anorganik Sederhana (<i>Rusly Hidayah, Aisyatur Rahmanah</i>)	195-203
Kajian Terhadap Tanaman Pewarna Alami Pada Masyarakat Baduy Luar (<i>Irah Namirah, Isriyanti Affifah, Imas Eva Wijayanti, Indah Langitasari</i>)	204-212
