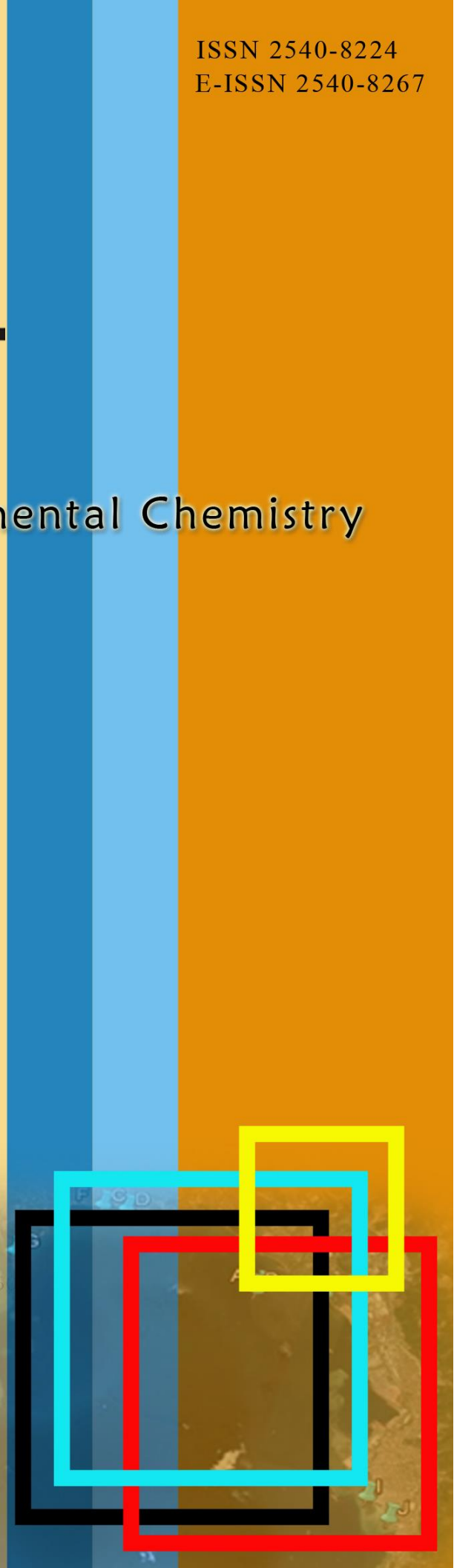
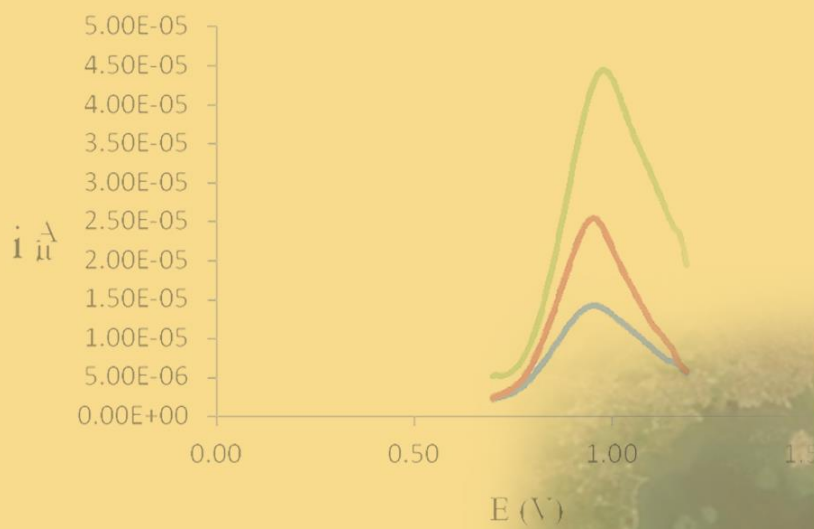


Na⁺LiT

Analytical and Environmental Chemistry

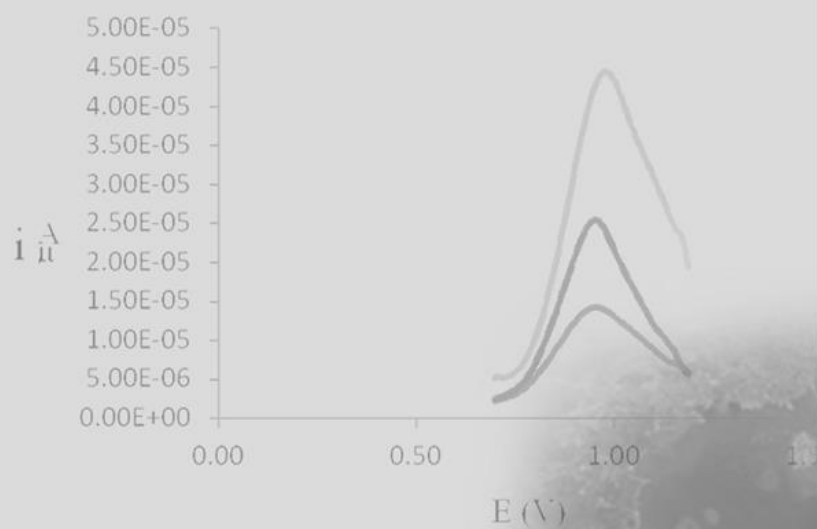
Volume 1, No. 01, Oktober 2016





Analytical and Environmental Chemistry

Volume 1, No. 01, Oktober 2016



PENGELOLA
ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

Pelindung	Dekan Fakultas MIPA Universitas Lampung Prof. Warsito, D.E.A., Ph.D.
Penasehat	Ketua Jurusan Kimia Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, MT
Penanggung Jawab	Ketua Bidang Ilmu Kimia Analitik Dr. Hardoko Insan Qudus, M.S.
Dewan Redaksi	
Ketua	Dr. Agung Abadi Kiswandono, M.Sc.
Wakil Ketua	Dr. Ni Luh Gede Ratna J., M.Si.
Anggota Redaksi	1. Dr. Rinawati, M.Si. 2. R. Supriyanto, M.S.
Bendahara (Distribusi Pemasaran)	Dian Septiani Pratama, M.Si.
Redaksi Pelaksana Administrasi dan IT	Diky Hidayat, M.Sc. 1. Indar Novalia, A.Md. 2. Ali Suhendra, S.Si.
Design Cover	Fakhruddin, ST.

Penerbit :

Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung Bandar Lampung

Alamat Redaksi :

Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Lampung, Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145.
email : analit.jurnal@fmipa.unila.ac.id
website : <http://jurnal.fmipa.unila.ac.id>

Analit: Analytical and Environmental Chemistry merupakan jurnal ilmiah yang berisikan kumpulan artikel dari hasil penelitian dan temuan teknologi bidang kimia analitik dan kimia lingkungan serta ulasan perkembangan sains kimia analitik dan lingkungan dalam bentuk *review* yang asli dan belum pernah dipublikasikan. Naskah dikirim melalui alamat email kemudian naskah yang masuk akan direview oleh Tim Reviewer yang terdiri dari Tim Reviewer internal dan mitra bestari (Tim Reviewer eksternal). Penerbitan jurnal dilakukan secara berkala setiap enam bulan sekali, yaitu setiap bulan April dan Oktober. ISSN ***Analit: Analytical and Environmental Chemistry*** diterbitkan oleh Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (PDII LIPI), yaitu ISSN 2540-8224 (**versi cetak**), SK No: 0005.25408224/JI.3.1/SK.ISSN/2016.09 dan ISSN 2540-8267 (**versi online**), SK No: 0005.25408267/JI.3.1/SK.ISSN/2016.09.

KATA PENGANTAR

Atas rahmat Allah SWT., *Analit: Analytical and Environmental Chemistry* edisi perdana ini bisa terbit sesuai dengan waktu yang ditentukan. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry* merupakan jurnal ilmiah yang ditujukan untuk mempublikasikan hasil temuan dalam bidang kimia analitik dan lingkungan. Edisi perdana *Analit: Analytical and Environmental Chemistry* ini terdiri dari delapan artikel hasil penelitian dan satu hasil review. Penerbitan jurnal dilakukan secara berkala setiap enam bulan sekali, yaitu setiap bulan April dan Oktober.

ISSN *Analit: Analytical and Environmental Chemistry* diterbitkan oleh Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (PDII LIPI) pada tanggal 22 Agustus 2016 (ISSN 2540-8267, **versi online**) dan dituangkan dalam SK No: 0005.25408267/JI.3.1/SK.ISSN/2016.09 tertanggal 09 September 2016. Kemudian pada tanggal 30 Agustus 2016 diterbitkan ISSN 2540-8224 (**versi cetak**) yang dituangkan dalam SK No: 0005.25408224/JI.3.1/SK.ISSN/2016.09 tertanggal 09 September 2016.

Terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu, khususnya Tim Reviewer internal dan eksternal serta dukungan dari Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung. Akhirnya kami menyadari akan kekurangan dan kesalahan serta kelemahan terbitan perdana *Analit: Analytical and Environmental Chemistry* ini. Selain permohonan maaf atas banyak kesalahan dan kekurangan, kami juga mohon masukan, kritik dan saran dari semua pihak, yang dapat langsung dikirim ke alamat email ataupun ke Tim Redaksi.

Bandar Lampung, 01 Oktober 2016

Ketua Dewan Redaksi

Dr. Agung Abadi Kiswandono, M.Sc.

ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

VOLUME 1, NO 01, OKTOBER 2016

	Halaman
Uji Kemampuan Kitosan dan Selulosa pada Proses Penjerapan Logam Fe dan Zn yang Terkandung dalam Limbah Oli Bekas dengan Metode Kolom Filtrasi <i>Arifina Febriasari, Agan Maulana, Nurdin</i>	1 - 7
Pengaruh Waktu dan Konsentrasi Enzim Selulase pada Proses Hidrolisis Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Glukosa <i>Panca Nugrahini F, Hermanto Sitompul, Donny Riza Putra</i>	8 - 16
Kajian Kandungan Logam Berat Mangan (Mn) dan Nikel (Ni) pada Sedimen di Pesisir Teluk Lampung <i>Frederica Giofany Tirta Sari, DikyHidayat, Dian Septiani P</i>	17 - 25
Validasi Metode Analisis Pb dengan Menggunakan Flame Spektrofotometer Serapan Atom (SSA) untuk Studi Biogeokimia dan Toksisitas Logam Timbal pada Tanaman Tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i>) <i>Dian Septiani Pratama, Diky Hidayat, Eko Wijianto, Harnita Yuniar</i>	26 - 35
Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung <i>Rinawati, Diky Hidayat, R. Suprianto, Putri Sari Dewi</i>	36 - 46
Analisis Senyawa Trifeniltimah(IV) Klorida Menggunakan Variasi Elektroda Kerja Emas dengan Teknik Voltametri Gelombang Persegi <i>Tiurma Nainggolan, dan Hardoko Insan Qudus</i>	47 - 60
Tingkat Pencemaran Logam Kadmium (Cd) dan Kobalt (Co) pada Sedimen di Sekitar Pesisir Bandar Lampung <i>Daniar Febriliani Pratiwi, Diky Hidayat, Dian Septiani Pratama</i>	61 - 68
Analisis Kadar Kesadahan Total pada Air Sumur di Padukuhan Bandung Playen Gunung Kidul Yogyakarta <i>Dian Wuri Astuti, Siti Fatimah, Sawlenitami Anie</i>	69 - 73
Metode Membran Cair untuk Pemisahan Fenol <i>Agung Abadi Kiswando</i>	74 - 88