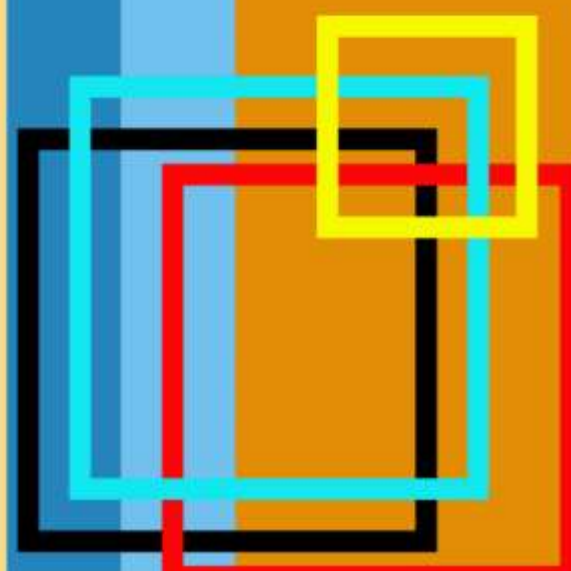
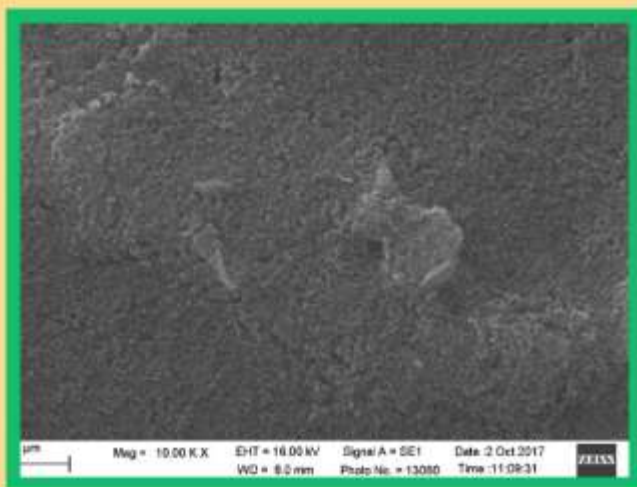
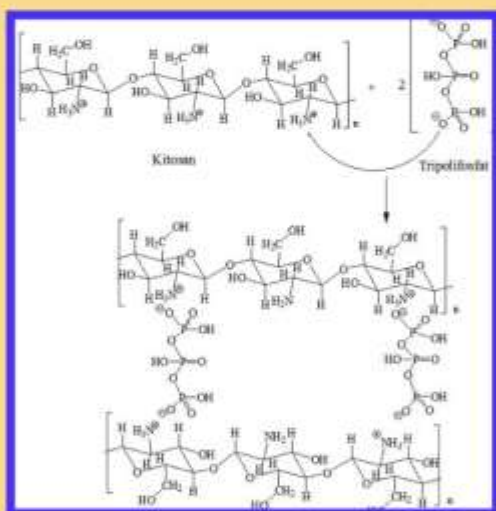
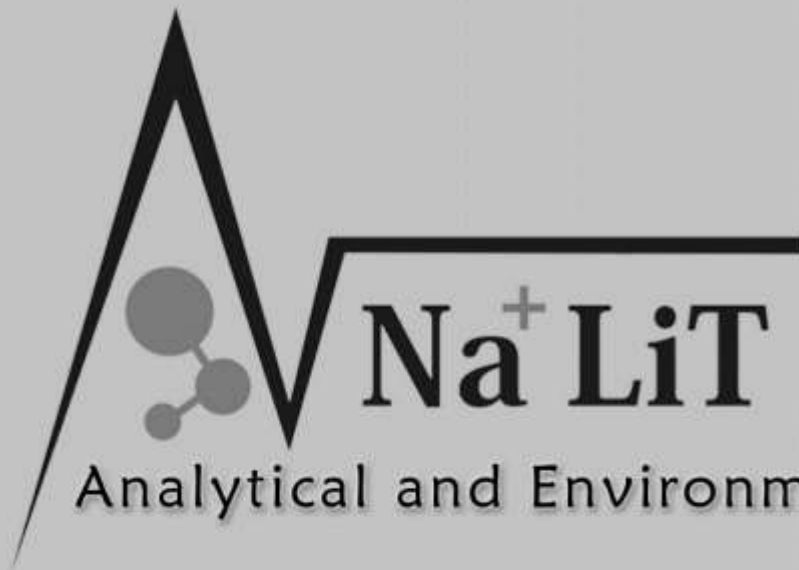




Volume 3, No. 01, April 2018

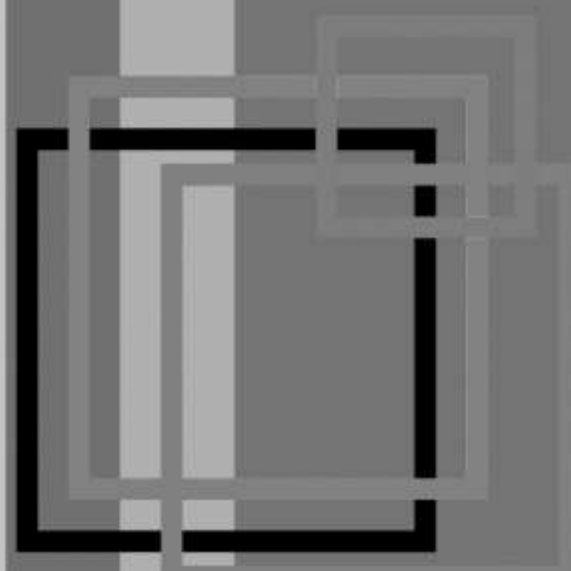
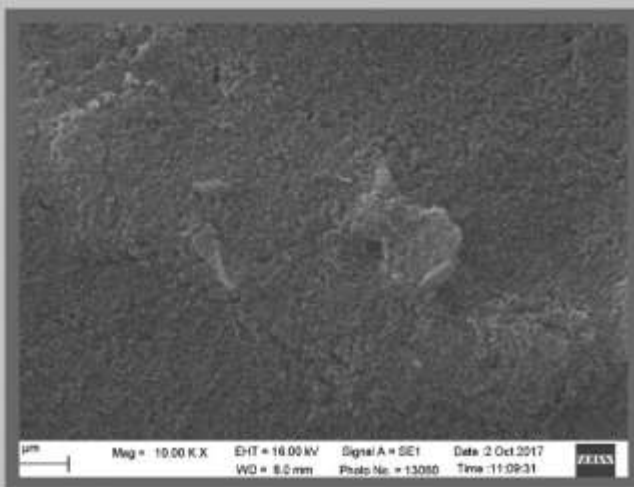
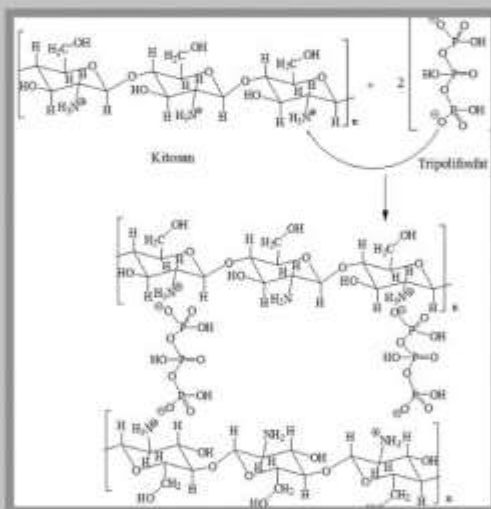




Na⁺ LiT

Analytical and Environmental Chemistry

Volume 3, No. 01, April 2018



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* Volume 3, No. 01 April 2018 ini bisa terbit. *Analit* merupakan jurnal ilmiah yang ditujukan untuk mempublikasikan hasil temuan dalam bidang kimia analitik dan lingkungan. Edisi ini terdiri dari tujuh artikel hasil penelitian dan dua 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 serta dukungan dari Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung. Akhirnya kami menyadari akan kekurangan dan kesalahan serta kelemahan terbitan kedua *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, 30 April 2018

Ketua Dewan Redaksi

Agung Abadi Kiswandono

ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

VOLUME 3, NO. 01, APRIL 2018

	Halaman
Verifikasi Metode Analisis Logam Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Co, Fe, Mn dan Ba Pada Air Menggunakan <i>Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometer</i> (ICP-OES) <i>Purna Pirdaus, Miftahur Rahman, Rinawati, Ni Luh Gede Ratna Juliasih, Dian Pratama, Agung Abadi Kiswando</i>	1 - 10
Membran Kitosan Termodifikasi Tripolifosfat-Heparin dan Aplikasinya Pada Permeasi Urea dan Kreatinin <i>Retno Ariadi Lusiana, Wahyu Putri Pranotoningtyas</i>	11 - 21
The analysis total phenolic extract noni fruit (<i>morinda citrifolia l.</i>) as inhibiting activity of bacteria <i>Hasri, Maryono, Trianita sari</i>	22- 29
Efektivitas Kangkung Air (<i>Ipomoea Aquatica</i>) Sebagai Fitoremediasi dalam Menurunkan Kadar Timbal (Pb) Air Limbah Batik <i>Juwita Eka Hapsari, Choirul Amri, Adib Suyanto</i>	30 - 37
Analisis Kadar Flavonoid dan Antioksidan Ekstrak Daun Kenikir (<i>Cosmos caudatus</i>), Rumput Mutiara (<i>Oldenlandia corymbosa</i>), dan Sirsak (<i>Annona muricata</i>) dengan Teknik Spektrometri <i>Wulan Tri Wahyuni, Latifah K Darusman Pitria, Aprilani Rahmat</i>	38- 46
Modifikasi <i>Screen Printed Carbon Electrode</i> dengan Polimer Tercetak Molekul (mip) dan Aplikasinya untuk Deteksi Glutation <i>Eti Rohaeti, Wulan Tri Wahyuni*, Moh Arif Rohman Nur Hakim</i>	47 - 60
Pengaruh Larutan Atonik terhadap Kandungan Karbohidrat Terlarut Total Planlet Jeruk Siam Pontianak (<i>Citrus nobilis</i> Lour. var. <i>microcarpa</i> Hassk.) dalam Kondisi Cekaman Kekeringan secara <i>In Vitro</i> <i>Nadya Rosyalina, Endang Nurcahyani, Hardoko I. Qudus, Zulkifli</i>	61 – 68
Analisis Kandungan Prolin Planlet Jeruk Keprok Batu 55 (<i>Citrus reticulata</i> blanco var. <i>Crenatifolia</i>) Setelah Diinduksi Larutan Atonik dalam Kondisi Cekaman Kekeringan secara <i>in vitro</i> <i>Anis Ashari, Endang Nurcahyani, Hardoko I. Qudus, Zulkifli.</i>	69 – 78