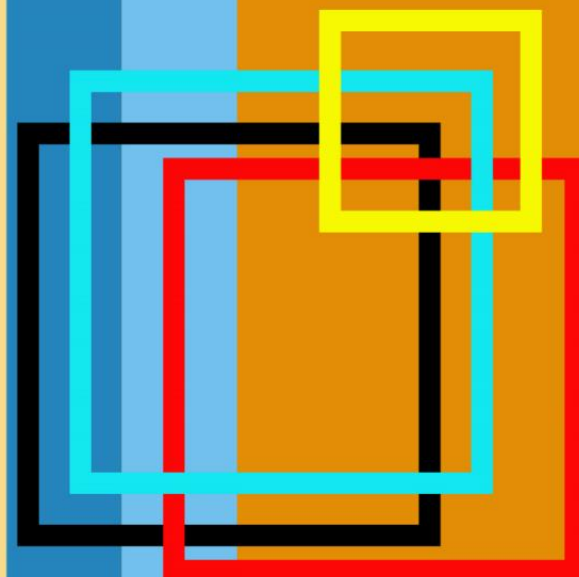
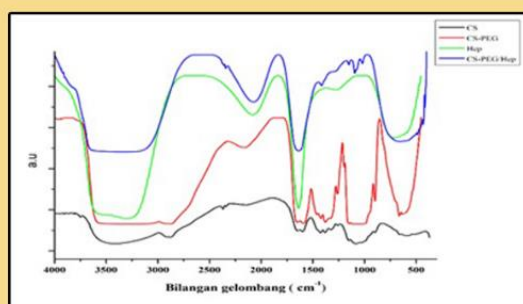
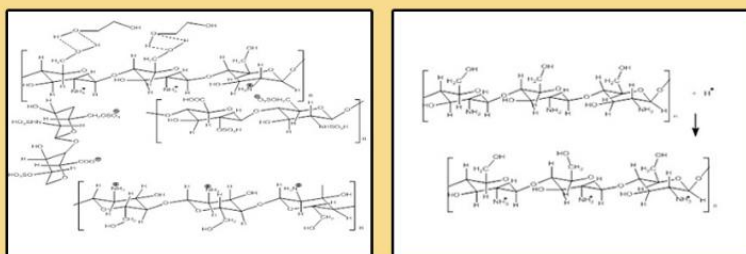




Na⁺LiT

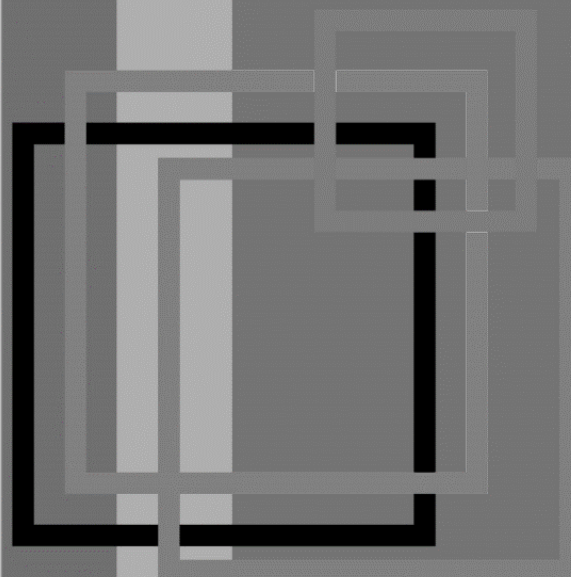
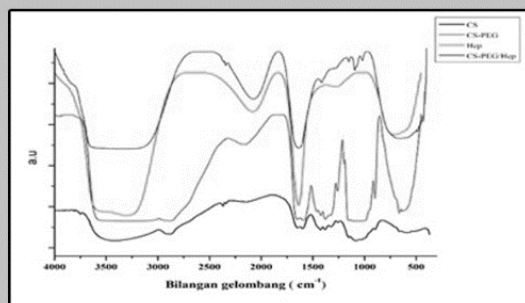
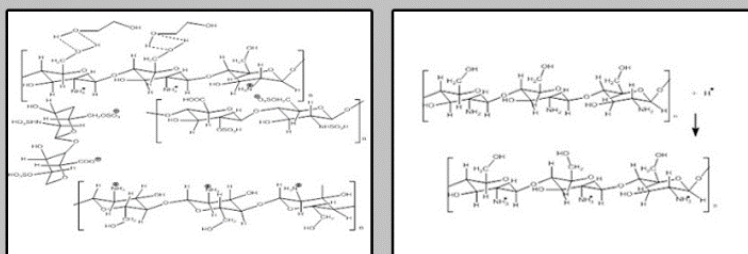
Analytical and Environmental Chemistry

Volume 4, No. 02, Oktober 2019



Na⁺LiT Analytical and Environmental Chemistry

Volume 4, No. 02, Oktober 2019



PENGELOLA
ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

Pelindung	Dekan Fakultas MIPA Universitas Lampung Drs. Suratman, M.Sc.
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	Dian Septiani Pratama, M.Si.
(Distribusi Pemasaran)	
Redaksi Pelaksana	Diky Hidayat, M.Sc.
Administrasi dan IT	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/index>

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 4, No. 02, Oktober 2019 ini bisa terbit. *Analit* merupakan jurnal ilmiah yang ditujukan untuk mempublikasikan hasil temuan dalam bidang Kimia Analitik dan Lingkungan. Edisi ini terdiri dari sepuluh artikel hasil penelitian. 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.

Analit, mulai Volume 3, No 01, April 2018 terbit dengan nomor DOI (*Digital Object Identifier*) pada setiap artikelnya. Penggunaan khas DOI adalah memberikan catatan ilmiah atau artikel yang mengenali angka-angka secara unik yang dapat digunakan oleh seseorang untuk menempatkan rincian catatan, dan mungkin salinan elektronik. Mulai Edisi Volume 4, No 01, April 2019, kami menyajikan *link* semua reviewer atau mitra bestari yang bergabung dalam jurnal *Analit*. Selanjutnya, selama tiga bulan terakhir, *Analit* telah berusaha untuk mengajukan akreditasi sinta, sehingga kami berharap, dengan terakreditasinya jurnal *Analit*, jurnal ini menyadi salah satu alternatif bagi peneliti untuk mempublikasikan hasil-hasil penelitiannya.

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, 31 Oktober 2019

Ketua Dewan Redaksi

Agung Abadi Kiswandono

ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

VOLUME 4, NO. 02, Oktober 2019

	Halaman
Studi Sifat Fisikokimia Membran Kitosan Termodifikasi Heparin dan Polietilen Glikol (PEG) Retno Ariadi Lusiana, Diana Pratiwi Rusendi, Didik Setiyo Widodo, Abdul Haris, Ahmad Suseno, Gunawan	1-13
Pemisahan Ion Logam Krom dari Limbah Elektroplating Menggunakan Polieugenol dengan Teknik Membran Cair Sri Intan Permatasari, Muhammad Cholid Djunaidi, habibi	14-29
Analisis Kadar Protein, Lemak, dan Total Asam Laktat dari Fermentasi Kefir Berbahan Baku Kolostrum Sapi Nurhasanah, Siwi Meutia Sadewi, R. Supriyanto, Aspita Laila	30-41
Studi Analisis Ion Logam Hg(II) dengan Asam Tanat Secara Spektrofotometri Ultraungu-Tampak Fitria Ayu Lestari, R. Supriyanto, Ni Luh Gede Ratna Juliasih, Agung Abadi Kiswandono	42-49
Analisis Pemanfaatan Jembatan Garam KCl dan NaCl Terhadap Laju Korosi Elektroda Zn Pada Sel Volta Menggunakan Air Laut Sebagai Elektrolit Gurum Ahmad Pauzi, Arie Anjarwati, Ahmad Saudi Samosir, Sri Ratna Sulistiyanti, Wasinton Simanjuntak	50-58
Adsorpsi-Desorpsi Zat Warna <i>Naftol Blue Black</i> Menggunakan Adsorben Humin Hasil Isolasi Tanah Gambut Riau, Sumatera Silvia Riqotul Fuadah, Maya Rahmayanti	59-67
Kajian Desorpsi Zat Warna <i>Indigosol blue</i> dari Adsorben Humin Hasil Isolasi Tanah Gambut Riau, Sumatera Girda Wahyu Ekowati, Maya Rahmayanti	68-75
Pengaruh Penambahan Inhibitor Ekstrak Daun Talas dan Suhu Perendaman 40 °C dan 70 °C Terhadap Laju Korosi pada Baja Api 5l dalam Larutan NaCl 3% Firyal Nurul Affifah, Ediman Ginting, Suprihatin	76-85
Analisis Senyawa Asam Klorogenat Dalam Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora</i>) Menggunakan HPLC Mentari Yunika Sari, Tati Suhartati, Husniati	86-93