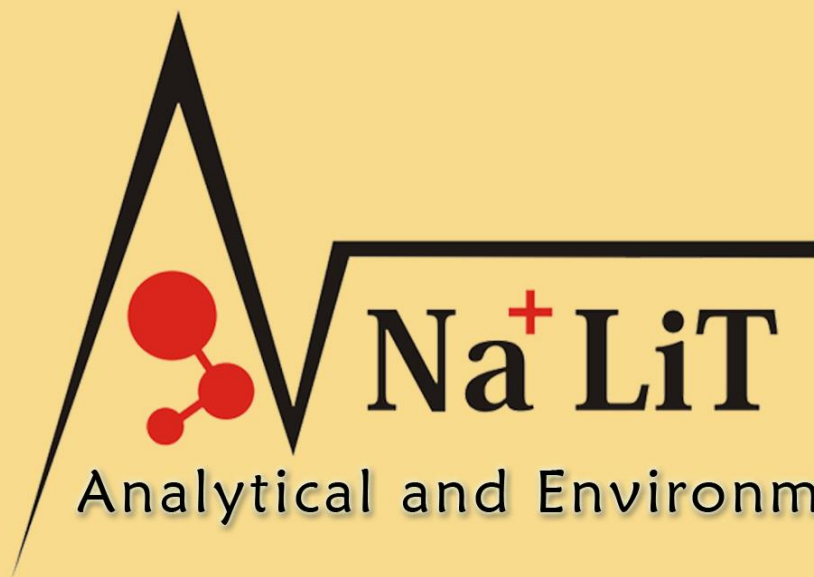
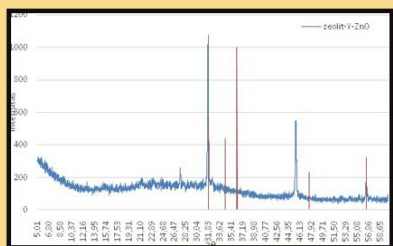




Na⁺LiT

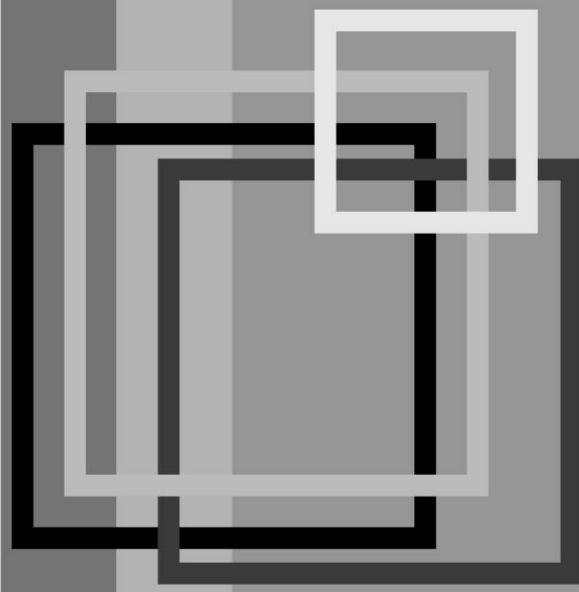
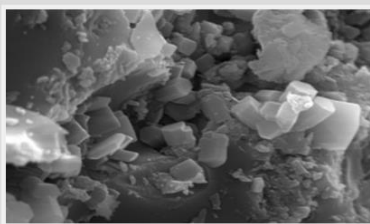
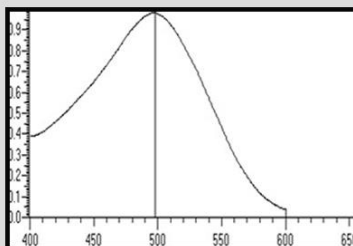
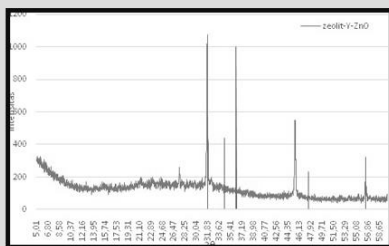
Analytical and Environmental Chemistry

Volume 6, No. 01, April 2021



 Na⁺LiT
Analytical and Environmental Chemistry

Volume 6, No. 01, April 2021



PENGELOLA
ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

Pelindung	: Dekan Fakultas MIPA Universitas Lampung : Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, S.Si., M.T.
Pengarah	: Wakil Dekan Bidang Kurikulum dan Kerjasama : Dr. Eng. Heri Satria, S.Si., M.Si.
Anggota	: 1. Wakil Dekan Bidang Keuangan : Dr. Muslim Ansori, S.Si., M.Si. : 2. Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni : Dr. Rer.nat. Roniyus Marjunus, S.Si., M.Si.
Penanggung Jawab	: Ketua Jurusan Kimia Mulyono, Ph.D.
Editor in Chief	: Dr. Agung Abadi Kiswandono, M.Sc.
Associate Editorial	: Dr. Ni Luh Gede Ratna J., M.Si.
Editorial Board	: 1. Dr. Hardoko Insan Qudus, M.S. (Unila) 2. Dr. Rinawati, M.Si. (Unila) 3. Dr. Wulan Tri Wahyuni, M.Si. (IPB) 4. Dr. Imelda Fajriati, M.Si (UIN SUKA) 5. Dr. Yeni Wahyuni Hartati, M.Si. (Unpad) 6. Dr. Retno Ariadi Lusiana, M.Si.(Undip) 7. Dr. Sony Widiarto, M.Si. (Unila)
Assistant Editor	: 1. Dian Septiani Pratama, M.Si. 2. Drs. R. Supriyanto, M.S. 3. Diky Hidayat, M.Sc. 4. Indar Novalia, A.Md. 5. Fakhruddin, S.T.
Journal Manager	: Ali Suhendra, S.Si.

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>

KATA PENGANTAR

Atas rahmat Allah SWT., ***Analit: Analytical and Environmental Chemistry*** Volume 6, No. 01, April 2021 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. Mulai Edisi Volume 4, No 01, April 2019, kami menyajikan *link* semua reviewer atau mitra bestari yang bergabung dalam jurnal *Analit*.

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.

Selanjutnya, sesuai dengan Kutipan dan Keputusan Direktur Jendral Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 36/E/KPT/2019, Tanggal 13 Desember 2019 tentang Peringkat Akreditasi Jurnal ilmiah Periode VII tahun 2019, maka semua artikel yang terbit di *Analit*, mulai Volume 2, No 02, Oktober 2017 bisa dihitung sebagai terbitan jurnal Terakreditasi Sinta 5.

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 *Volume 6 Nomor 01, 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 2021

Agung Abadi Kiswandono
Chief in Editor

ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

VOLUME 6, NO. 01, April 2021

	Halaman
Penentuan Kualitas Air Saluran Pembuangan Limbah Tahu di Sungai Pengging Boyolali Rian Adi Setia Rahman, Imelda Fajriati	1-11
Effects of Initial Soil Carbon and Metal Contents on Sorption of Dissolved Organic Carbon on The Soils of Tropical Rain Forest Transformation Systems Ngatijo, Damris Muhammad, Asmadi Saad, Abu Bakar, Wanda Hamidah	12-21
Analisis Kualitas Air Tanah di Kawasan Pesisir Desa Labuhan Kertasari, Sumbawa Barat Andi Maria Ulfa, Amirul Hilmi, Syarifah Rabiatul Adawiyah	22-32
Fotodegradasi Pewarna Tekstil Kristal Violet terkatalis ZnO/Zeolit Y Secara Spektrofotometri UV-Vis Supriyanto.R, Silvi Puteri Anggraini, Syaiful Bahri, Mita Rilyanti	33-45
Penyerapan Ion Logam Cu(II) Menggunakan Eceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>) Secara Fitoremediasi Intan Lestari, Shinta Putri Ayu, Ngatijo	46-55
Formula Sabun Susu Sapi dengan Penambahan Ekstrak Daun Cengkeh Siti Fatimah, Ulfa Nurul Marfu'ah, Agung Abadi Kiswandono	56-65
Sabun Susu Sapi dengan Penambahan Kulit Kayu Manis Sebagai Antibakteri Ria Dinastuti, Agung Abadi Kiswandono, Siti Fatimah	66-73
Analisis Kadar Fenolik Total dan Aktivitas Antiradikal Bebas Madu dan Propolis <i>Trigona</i> sp. Asal Lombok Utara Nur Nadhifah Zahra, Handa Muliasari, Yayuk Andayani, I Made Sudarma	74-82
Analisis Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg) Pada Cumi-Cumi (<i>Loligo</i> sp.) dengan Menggunakan Metode Atomic Absorption Spectroscopy (AAS) Hesty Rodlotu Yula, Syaiful Bahri, Yuli Ambarwati, Iswadi Idris, dan Ganjar Andhulang	83-91
Membran Kitosan-Sitrat Sebagai Katalis Heterogen Dalam Produksi Biodiesel dari Minyak Kelapa Retno Ariadi Lusiana, Rahma Wahyu Widyastuti, Nurwarrohman Andre Sasongko, Ayub Indra, Ahmad Suseno	92-100