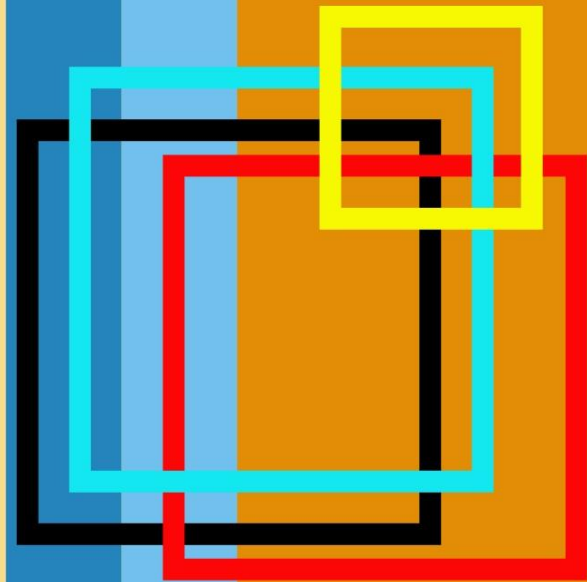
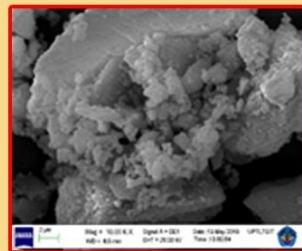
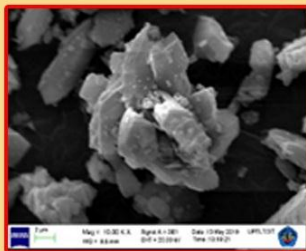
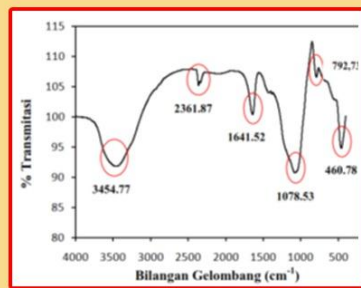
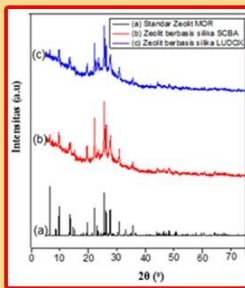
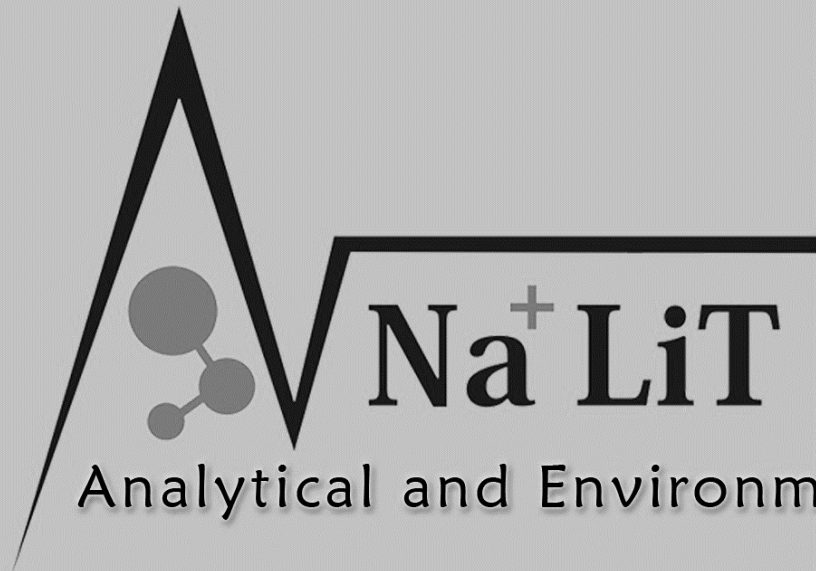


# Na<sup>+</sup>LiT

## Analytical and Environmental Chemistry

Volume 5, No. 02, Oktober 2020

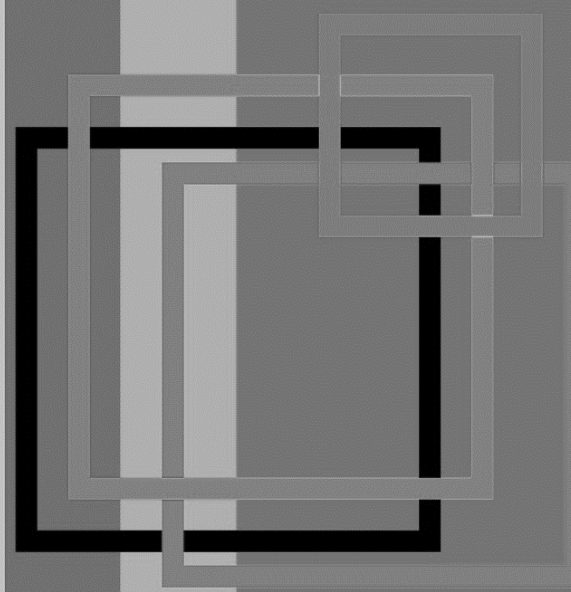
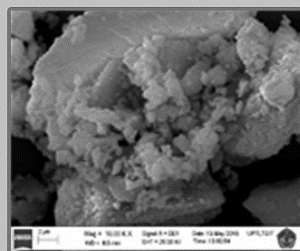
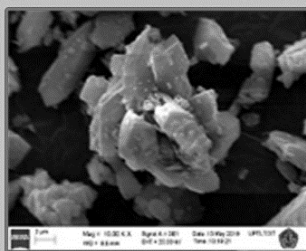
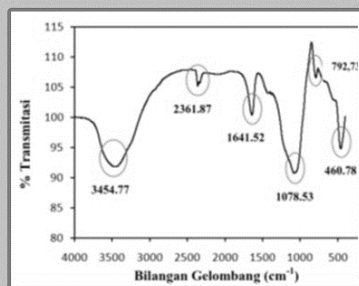
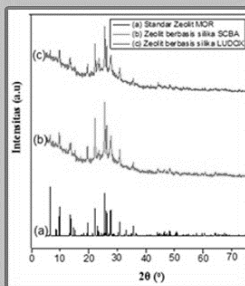




# Na<sup>+</sup>LiT

## Analytical and Environmental Chemistry

Volume 5, No. 02, Oktober 2020



**PENGELOLA**  
**ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY**

Pelindung	: <b>Dekan Fakultas MIPA Universitas Lampung</b> : Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, S.Si., M.T.
Pengarah	: <b>Wakil Dekan Bidang Kurikulum dan Kerjasama</b> : Dr. Eng. Heri Satria, S.Si., M.Si.
Anggota	: <b>1. Wakil Dekan Bidang Keuangan</b> : Dr. Muslim Ansori, S.Si., M.Si. : <b>2. Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni</b> : Dr. Rer.nat. Roniyus Marjunus, S.Si., M.Si.
Penanggung Jawab	: <b>Ketua Jurusan Kimia</b> 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](mailto: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 5, No. 02, Oktober 2020 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 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 Oktober 2020

Agung Abadi Kiswandono  
Chief in Editor

**ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY**

**VOLUME 5, NO. 02, Oktober 2020**

	Halaman
Analisis Klorofil Dan Pertumbuhan Eksplan Kacang Kedelai ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) Kultivar Anjasmoro Secara <i>In Vitro</i> Dengan Pemberian Air Kelapa ( <i>Cocos nucifera</i> L.) <i>Endang Nurcahyani, Della Apriyanti, Sri Wahyuningsih, Mahfut</i>	101-110
Analisis Voltammogram Siklik Senyawa Klorambusil Pada Variasi Konsentrasi Menggunakan Pendekatan Metode Nicholson Dan Shain <i>Hardoko Insan Qudus</i>	111-122
Senyawa Kompleks Fe(II)-Basa Schiff: Sintesis, Karakterisasi Spektroskopi dan Studi Termal <i>Zipora Sembiring, Agung Abadi Kiswandon</i>	123-134
Optimasi Ph Dan Waktu Reaksi Adsorpsi Indigosol <i>Blue</i> O4b Menggunakan Asam Humat Termodifikasi Magnetit (HA/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) <i>Rafida Ati Fauzi, Maya Rahmayanti</i>	135-142
Peningkatan Kestabilan Enzim $\alpha$ -Aamilase Dengan Penambahan Gliserol <i>Yandri, Nurul Nadila, Tati Suhartati, Heri Satria dan Sutopo Hadi</i>	143-154
Pengaruh Ekstrak Andaliman ( <i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC) Terhadap Sifat Kimia Minyak Kelapa Sawit <i>Indra Lasmana Tarigan, Ricardo Lumbantoruan, Ely Sulistiara, Henni Cintya, Boy Candra Sitanggang, Marudut Sinaga</i>	155-168
Bioaktivitas Antioksidan Lotion Senyawa Eksopolisakarida Dari Mikroalga <i>Spirulina</i> sp. <i>Diah Astika Winahyu, Annisa Primadiamanti</i>	169-177
Sintesis Dan Karakterisasi Zeolit Mordenit (Mor) Pori Hirarki Berbasis Silika Abu Ampas Tebu <i>Mita Rilyanti, Ella Gita Silviana, Buhani, Kamisah D. Pandiangan, Ni Luh Gede Ratna Juliasih</i>	178-191
Uji Toksisitas Dengan Metode <i>Brine Shrimp Lethality Test</i> (Bslt) Dan Identifikasi Komponen Fitokimia Ekstrak Aseton Kulit Buah Kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) <i>Dewi Chusniasih, Tutik</i>	192-201