



JURNAL KARTIKA KIMIA

MEI 2019 | VOLUME 2 | NOMOR 1 | HAL. 1-56

Journal Homepage: <http://jkk.unjani.ac.id/index.php/jkk>

Terindeks oleh:



Editor-in-Chief

Dr. Arie Hardian, S.Si., M.Si.

Editorial Boards

Dr. Jasmansyah, Drs., M.Sc.
Dr. Trisna Yuliana, S.Si., M.Si.
Senadi Budiman, Drs., M.Sc.
Dr. Valentina Adimurti Kusumaningtyas, S.Si., M.Si.
Dr. Anceu Murniati, S.Si., M.Si.

Technical Editor

Issana Pramordha Wardhani, S.Si.
Indriani Febrishaummy Gunawan, S.Si.

Editorial Office

Department of Chemistry, Faculty of Sciences and Informatics
University of Jenderal Achmad Yani
Jl. Terusan Jenderal Sudirman, PO BOX 148, Cimahi
Website: <http://kimia.unjani.ac.id> ; E-mail: kimia@unjani.ac.id



Kata Pengantar Tim Redaksi

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunianya Jurnal Kartika Kimia dapat menerbitkan Volume 2 Nomor 1 tepat pada waktunya yaitu di bulan Mei 2019. Jurnal Kartika Kimia terbitan Volume 2 Nomor 1 tahun 2019 terdiri dari 8 artikel. Satu artikel dalam Bahasa Inggris dan sisanya dalam Bahasa Indonesia. Afiliasi penulis berasal dari institusi penelitian yaitu LIPI dan BATAN dan juga universitas yaitu Universiti Malaysia Pahang, Universitas Al-Ghifari, Universitas Jenderal Achmad Yani, Sekolah Tinggi Farmasi Bandung, dan Universitas Mathla'ul Anwar. Negara penulis berasal dari Indonesia dan Malaysia. Disiplin ilmu yang terdapat dalam Volume 2 Nomor 1 ini mencakup kimia analitik (2), kimia anorganik (1), kimia organik (3), biokimia (1), dan kimia farmasi (1).

Jurnal Kartika Kimia dapat diakses secara cetak (ISSN 2655-1322) maupun elektronik (e-ISSN 2655-0938). Elektronik Jurnal Kartika Kimia menggunakan *Open Journal System* (OJS) 3.1.1.4 dan saat ini telah terindeks oleh Google Scholar, Crossref, Indonesia One Search (IOS), Portal Garuda, dan ROAD. Setiap artikel Jurnal Kartika Kimia memiliki *Digital Object Identifier* (DOI) yang terdaftar dalam Crossref.

Jurnal Kartika Kimia mengundang para peneliti kimia baik dari Perguruan Tinggi, Lembaga Penelitian, maupun Industri untuk menerbitkan hasil penelitiannya pada Volume 2 Nomor 2 di bulan November Tahun 2019. Pengumpulan artikel dilakukan secara Online melalui website Jurnal Kartika Kimia di <http://jkk.unjani.ac.id>. Panduan pengumpulan abstrak secara online dan juga template artikel dapat diunduh pada website tersebut.

Akhir kata, kami ucapkan banyak terima kasih kepada Fakultas Sains dan Informatika yang telah memfasilitasi keperluan terbitnya Jurnal Kartika Kimia Volume 2 Nomor 1 ini. Ucapan terima kasih juga kepada para Mitra Bestari (terlampir) yang telah meluangkan waktunya dalam menjaga kualitas artikel yang diterbitkan pada Volume 2 Nomor 1 ini.

Wassalam,

Pimpinan Redaksi
Dr. Arie Hardian, S.Si., M.Si.

Daftar Isi

	Hal.
* 🌿 Kata Pengantar Tim Redaksi	i
* 🌿 Daftar Isi	ii
* 🌿 <i>Minerals and heavy metals in Labisia pumila var. alata folia of Selected Geographic Origins</i> Ade Chandra Iwansyah, Noorazizah Zainal Abidin, Mashitah Mohammad Yusoff ● DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v2i1.25	1-6
* 🌿 Pengaruh Variasi Arus dan Waktu terhadap Pembuatan Serbuk Timah Putih (Sn) melalui Proses Elektrodeposisi Raden Henny Mulyani, Yuliani Carisca Tanjung, Djoko Hadi Prajitno ● DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v2i1.21	7-16
* 🌿 Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Adsorben Karbon Aktif dan Pembuatan Triasetin dengan Katalis Asam Nitrat Novi Nuraeni, Yenny Febriani Yun, Dewi Meliati Agustini ● DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v2i1.26	17-22
* 🌿 Aktivitas Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (<i>Etlingera elatior</i> (Jack) R.M.Sm.) Terhadap Bakteri Plak Gigi <i>Streptococcus mutans</i> Nani Suryani, Devi Nurjanah, Dimas Danang Indriatmoko ● DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v2i1.19	23-29
* 🌿 Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle</i> L.) Terhadap Bakteri <i>Streptococcus pyogenes</i> dan <i>Staphylococcus aureus</i> Hernandi Sujono, Samsu Rizal, Sari Purbaya, Jasmansyah Jasmansyah ● DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v2i1.27	30-36
* 🌿 Penapisan dan Identifikasi Bakteri Penghasil Enzim Xilanase pada Peuyeum Singkong dengan Metode Penanda Gen 16S rRNA Fenti Fatmawati, Muhammad Nur Abdillah, Astri Fatmasari, Yuni Dwi Mulyaningsih ● DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v2i1.22	37-43
* 🌿 Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Fenol Ekstrak Etil Asetat Rimpang Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> Roscoe var. <i>sunti</i>) Lilis Siti Aisyah, Jasmansyah Jasmansyah, Sari Purbaya, Temi Resnawati ● DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v2i1.23	44-50
* 🌿 Penetapan Kadar Asam Salisilat pada Krim Anti Jerawat yang Beredar di Kota Bandung dengan Metode Spektrotometri Ultra Violet Ginayanti Hadisoebroto, Senadi Budiman ● DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v2i1.20	51-56

Ucapan Terima Kasih kepada Mitra Bestari

Tim Redaksi Jurnal Kartika Kimia mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada para Mitra Bestari (*Reviewer*). Adapun daftar Mitra Bestari untuk Volume 2 Nomor 1 yaitu:

1. Dr. Aulia Ilmiawati (Institut Pertanian Bogor)
2. Dr. Elvira Hermawati (Institut Teknologi Bandung)
3. Dr. Syifa Syihab (Universitas Pendidikan Indonesia)
4. Dr. Rolan Rusli (Universitas Mulawarman)
5. Dr. Iqbal Musthapa (Universitas Pendidikan Indonesia)
6. Rani Maharani, Ph.D. (Universitas Padjadjaran)
7. Lela Lailatul Khomaisah, M.Si. (Universitas Muhammadiyah Sukabumi)
8. Dr. Handajaya Rusli (Institut Teknologi Bandung)
9. Dr. Yulia Sukmawardani (UIN Sunan Gunung Djati)
10. Dr. Fitria Rahmawati (Universitas Sebelas Maret)
11. Dr. Anton Prasetyo (UIN Maulana Malik Ibrahim)
12. Dr. Mita Rilyanti (Universitas Lampung)

Segala kontribusi yang diberikan oleh Bapak/Ibu Mitra Bestari tentunya sangat berharga demi kemajuan Jurnal Kartika Kimia ini ke depan. Kami berharap, kerjasama ini dapat terus berlanjut dan ditingkatkan.

Wassalam,

Pimpinan Redaksi
Dr. Arie Hardian, S.Si., M.Si.