



JURNAL KARTIKA
KIMIA

JURNAL KARTIKA KIMIA

NOVEMBER 2018 | VOLUME 1 | NOMOR 1 | HAL. 1-34

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 pertamanya di akhir tahun 2018. Jurnal Kartika Kimia ini lahir untuk menampung publikasi hasil-hasil penelitian di bidang kimia baik kimia murni maupun terapan. Jurnal Kartika Kimia diterbitkan oleh Jurusan Kimia, Fakultas Sains dan Informatika, Universitas Jenderal Achmad Yani. Jurnal Kartika Kimia terbit dua kali dalam setahun yaitu pada bulan Mei dan November. Jurnal Kartika Kimia merupakan Jurnal Nasional *peer-reviewed*, sehingga dalam proses penerbitannya dilakukan terlebih dahulu review oleh para Mitra Bestari (*Reviewer*) dari para pakar di bidangnya baik itu dari Perguruan Tinggi maupun dari Lembaga Penelitian.

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, dan Indonesia One Search (IOS). 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 1 di 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 1 Nomor 1 ini. Ucapan terima kasih juga kepada para Mitra Bestari (terlampir) yang telah meluangkan waktunya dalam menjaga kualitas artikel yang diterbitkan pada Volume 1 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>Phytochemical Screening and Antibacterial Activity of Ethanolic Extract of Syzygium samarangense Leaves</i> Nur Amalia Choironi, Muhamad Salman Fareza DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v1i1.2	1-4
* 🌿 <i>Calcium silicate as Composite Biocement Material for Teeth using Silica from Rice Husk through Sol Gel Method</i> <i>Kalsium Silikat sebagai Bahan Komposit Biosemen Gigi dengan Penyiapan Silika dari Sekam Padi melalui Metode Sol-Gel</i> Haryono MT, Diana Rakhmawaty Eddy, Atiek Rostika Noviyanti, Solihudin Solihudin, Laelaturrohmah Laelaturrohmah DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v1i1.4	5-10
* 🌿 <i>Determination Total Antocyanin in Brown Rice (Oryza bicara)</i> <i>Penetapan Kadar Antosianin Total Beras Merah (Oryza nivara)</i> Vina Juliana Anggraeni, Liska Ramdanawati, Winda Ayuantika DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v1i1.11	11-16
* 🌿 <i>Interaction of Several Calcon Compounds of Paracetamol Based Toward the Role of Enzyme Protein in Antibacterial Mechanism</i> <i>Interaksi Beberapa Senyawa Kalkon Berbasis Parasetamol terhadap Protein Enzim yang Berperan dalam Mekanisme Antibakteri</i> Anasda Amal Fathullah, Wisnu Cahyo Prabowo, Rolan Rusli DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v1i1.10	17-20
* 🌿 <i>Activated Carbon from Cassava Peel as Adsorbent of Lead Metal (Pb²⁺) in the Water</i> <i>Kulit Singkong (Manihot esculenta Crantz) sebagai Karbon Aktif Dengan berbagai langkah pembuatan untuk Adsorpsi Logam Timbal (Pb²⁺) dalam air</i> Anggi Suprabawati, Neng Wiwi Holiyah, Jasmansyah Jasmansyah DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v1i1.8	21-28
* 🌿 <i>Antibacterial Activity of Ethyl Acetate Extract of Red Ginger (Zingiber officinale Roscoe var. Sunti) Against Bacteria of Staphylococcus aureus and Escherichia coli</i> <i>Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Jahe Merah (Zingiber officinale Roscoe var. sunti) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli</i> Sari Purbaya, Lilis Siti Aisyah, Jasmansyah Jasmansyah, Wenny Eliza Arianti DOI : https://doi.org/10.26874/jkk.v1i1.12	29-34

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 1 Nomor 1 yaitu:

1. Dr. Dani Gustaman Syarif
2. Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja
3. Dr. Muhammad Yudhistira Azis
4. Dr. Tati Herlina
5. Dr. Yenny Febriani Yun
6. Dr. Aulia Ilmiawati
7. Dr. Elvira Hermawati
8. Dr. Syifa Syihab
9. Dr. Rolan Rusli
10. Dr. Anita Herawati
11. Indah Primadona, Ph.D.
12. Dr. Iqbal Musthapa

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.