



ISSN: 2614-8757 (Print)  
2615-2347 (Online)

# CHEESA

*CHEMICAL ENGINEERING  
RESEARCH ARTICLES*



VOLUME 1 NO 2, DESEMBER 2018

# DAFTAR ISI

CHEESA: Chemical Engineering Research Articles

---

<b>Biobriket Limbah Kulit Durian dengan Pencelupan pada Minyak Jelantah</b> Vita Efelina, Viktor Naubnome, Dessy Agustina Sari .....	37-42
<b>Pemodelan Sistem Pengolahan Air Limbah Aktivasi Bentonit</b> Imron Ramdhani Achmad, Mohammad Yani, Suprihatin, Wonny Ahmad Ridwan .....	43-57
<b>Efektivitas Ekstrak Daun Pegagan (<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban ) terhadap Pertumbuhan Jamur <i>Aspergillus flavus</i></b> Mohammad Wildan Habibi, Mohammad Arfi Setiawan, Risa Munika Ulfa, Lin Istiqomah .....	58-65
<b>Penentuan Kadar Alkaloid Total pada Ekstrak Bunga Pepaya (<i>Carica papaya</i> L) dengan Metode <i>Microwave Assisted Extraction</i></b> Iman Mukhaimin, Anne Nur Latifahnya, Ernawati Puspitasari .....	66-73
<b>Electrolyte Performance of Noni Fruit Extracts (<i>Morinda Citrifolia</i> L.) for C–Zn Batteries</b> Said Ali Akbar, Dilla Armelianda, Muttakin .....	74-81
<b>Pemanfaatan Ekstrak Daun Tembakau sebagai Inhibitor Korosi pada Logam Baja Karbon dan Aluminium</b> Adhi Setiawan, Novi Eka Mayangsari, Denny Dermawan .....	82-91

Volume 1 Nomor 2, 2018

ISSN 2614-8757 (Print), ISSN 2615-2347 (Online)

Available online at: <http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/cheesa>

Copyright © 2018

# EDITORIAL BOARD

CHEESA: Chemical Engineering Research Articles

---

CHEESA merupakan jurnal yang menjadi media kajian kimia dan teknik kimia. Jurnal ini sebagai media publikasi hasil penelitian bidang kimia dan teknik kimia yang ditujukan untuk kalangan akademisi, praktisi dan masyarakat pada umumnya. Tulisan yang dimuat dalam Jurnal CHEESA telah melalui penyuntingan sesuai kaidah yang telah ditetapkan tanpa mengubah naskah asli.

## **Penerbit**

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

## **Editor in Chief**

Mohammad Arfi Setiawan, Universitas PGRI Madiun

## **Editors**

Iqbal Haitami, UIN Antasari Banjarmasin

Muhammad Imam Nugraha, Akademi Komunitas Kelautan dan Perikanan Wakatobi

Dyan Hatining Ayu Sudarni, Universitas PGRI Madiun

Ade Trisnawati, Universitas PGRI Madiun

Supriadi Supriadi, Universitas Mataram

Andri Wahyu Wijayadi, Universitas Hasyim Asy'ari

## **Reviewer**

Dr. Agus Muji Santoso, Universitas Nusantara PGRI Kediri

Wahyu Prasetyo Utomo (SCOPUS ID: 57114966400), Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Heri Septya Kusuma (SCOPUS ID: 57188879331), Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Salfauqi Nurman (SCOPUS ID: 57193575828), Universitas Serambi Mekkah

Sri Budi Harmami (SCOPUS ID: 36161175400), Pusat Penelitian Kimia-LIPI

Ayu Ratna Permanasari (SCOPUS ID: 57195406707), Politeknik Negeri Bandung

Felix Arie Setiawan, Universitas Jember

Rokiy Alfanaar, Universitas Ma Chung

Nove Kartika Erliyanti, UPN Veteran Jawa Timur

Vibianti Dwi Pratiwi, Institut Teknologi Nasional Bandung

Yazida Rizkayanti, Universitas Gadjah Mada

Volume 1 Nomor 2, 2018

ISSN 2614-8757 (Print), ISSN 2615-2347 (Online)

Available online at: <http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/cheesa>

Copyright © 2018

Kampus 3 Universitas PGRI Madiun  
Jl. Auri No 14-16 Kartoharjo Madiun  
Email: [cheesa@unipma.ac.id](mailto:cheesa@unipma.ac.id)  
<http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/cheesa>



9 772614 875DD8