

e-ISSN 2620-7435

JURNAL CHEMURGY

Volume 8 Number 2 Desember 2024

**DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING
ENGINEERING FACULTY
MULAWARMAN UNIVERSITY**

EDITORIAL BOARDS

Editor in Chief

Rif'an Fathoni, S.T., M.T. (Mulawarman University)

Editor

Dr. Hairul Huda, S.T., M.T. (Mulawarman University)
Ari Susandy Sanjaya, S.T., M.T. (Mulawarman University)
Novy Pralisa Putri, S.T., M.Eng. (Mulawarman University)
Mardiah S.T., M.T. (Mulawarman University)
Helda Niawanti, S.T., M.T. (Mulawarman University)
Tantra Diwa Larasati, S.T., M.T. (Mulawarman University)
Ahmad Moh. Nur, S.T., M.T. (Mulawarman University)
Khairunnisa, S.T., M.T. (Mulawarman University)

Reviewer

Prof. Zuchra Helwani, S.T., M.Si. (Riau University)
Dr. Abdul Kahar S.T., M.Si. (Mulawarman University)
Ir. Hj. Setyawati Yani, S.T., M.T., Ph.D., IPM. (Muslim Indonesia University)
Prof. Iryanti Fatyasari Nata, S.T., M.T., Ph.D. (Lambung Mangkurat University)
Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D. (Teknologi Sepuluh November University)
Winnie Wulandary, S.T., Ph.D (Bandung Institute of Technology)
Vincentius Surya Kurnia Adi, Ph.D. (National Chung Hsing University, Taiwan)
Dr. Moh. Arif Batutah, S.T., M.T. (Universitas Muhammadiyah, Surabaya)
Dr. Eko Heryadi, S.Hut., M.P. (Mulawarman University)
Dr. Retno Wulandari, S.Hut., M.P. (Mulawarman University)
Indah Prihartiningtyas D.S., S.T., M.T., Ph.D. (Mulawarman University)

TITLES INDEX

- Analisis Pengaruh Variasi Jenis Elektroda Dan Waktu Kontak Dengan Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Pada Penjernihan Air Gambut**
Waryati Waryati, Ibrahim, Adilla Dwicahya Dharmawan, Fahrizal Adnan, Hairul Huda.....103-115
- Design of Reactor for The Production of Sodium Thiosulfate (Na₂S₂O₃) Crystal**
Sultan Nazmi Chairul Islam.....116-123
- Pengaruh Konsentrasi Ca-Alginat dari Cangkang Kerang Darah (*Anadara Granosa*) Dalam Pengolahan Sampel Air Sungai Mahakam untuk Kebutuhan Air Munium**
Sekar Afifah Nur Halimah, 'Asanyala Salsabyala, Noorma Kurnyawaty.....124-131
- Aplikasi Proses Desinfeksi Air Minum Menggunakan Cuka Kayu Berbasis Limbah Serbuk Gergaji Sebagai Alternatif Bahan Desinfeksi**
Tarikh Azis R., Marina Maharani Kahardhini, Tanti Utami Dewi132-138
- Sintesis Hidrogel CMC Pektin (1:2) dengan Metode *Freeze-Thaw* dan Manfaatnya Sebagai Adsorben**
Sri Andini139-147
- Pembuatan Cairan Pembersih Lantai dari Limbah Minyak Jelantah**
Emailda Candra Dewi Siswadi, Regita Aprilia Cahya Ningrum, Ahmad Moh Nur, Hairul Huda148-153
- Pembuatan *Edible Film* dari Pati Eceng Gondok dan Kitosan Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus*)**
Retno Wulandari, Abdul Kahar, Eko Heryadi, Hairul Huda, Indah Prihatiningtyas, Muhammad Vikar Danijubal, Jovita Sinaga, Joyce Stevani154-165
- Pengaruh Penambahan Pektin Kulit Jeruk, Kitosan dan *Peppermint Oil* Terhadap Karakteristik Bioplastik**
Listin Fitrihanah.....166-177