

e-ISSN 2620-7435

JURNAL CHEMURGY

Volume 5 Number 1 June 2021

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

EDITORIAL BOARDS

Editor in Chief

Helda Niawanti, S.T., M.T. (University of Mulawarman)

Editor

Ari Susandy Sanjaya, S.T., M.T. (University of Mulawarman)

Novy Pralisa Putri, S.T., M.Eng. (University of Mulawarman)

Mardiah S.T., M.T. (University of Mulawarman)

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

Tantra Diwa Larasati (University of Mulawarman)

Reviewer

Dr. Abdul Kahar S.T., M.Si. (University of Mulawarman)

Prof. Iryanti Fatyasari Nata, S.T., M.T., Ph.D (Lambung Mangkurat University)

Setyawati Yani, S.T., M.T., Ph.D (University of Muslim Indonesia)

Prof. Zuchra Helwani, S.T., M.T., Ph.D (Riau University)

Siti Zullaikah S.T., M.T., Ph.D (Sepuluh Nopember Institute of Technology)

Winnie Wulandary, S.T., Ph.D (Bandung Institute of Technology)

TITLES INDEX

- Study Remediasi Tanah Tercemar oleh Aktivitas Industri**
Rifadillah Ar Rasyid, Natasya Anindhita Cools, Mardiah Mardiah1-7
- Pengolahan Sampah Plastik dengan Metode Pirolisis Menjadi Bahan Bakar Minyak**
Juliyas Ascha Riandis, Agus Restu Setyawati, Ari Susandy Sanjaya8-14
- Model Kinetika Adsorpsi Logam Berat Cu Menggunakan Selulosa Daun Nanas**
Novi Eka Mayangsari, Ulvi Pri Astuti.....15-21
- Karbonisasi Limbah Kelapa Sawit dengan Proses Hidrotermal Sebagai Bahan Baju Elektroda Superkapasitor**
Tantra Diwa Larasati, Tirto Prakoso, Jenny Rizkiana.....22-29
- Ekstraksi Senyawa Antosianin dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Menggunakan Metode Microwave Assisted Hydrodistillation (MAHD)**
Qifni Yasa Ash Shiddiqi, Achmad Dwitama Karisma.....30-37
- Pengaruh Konsentrasi HCl Terhadap Sintesis Koagulan Ferri Klorida Sebagai Upaya Penanggulangan Limbah Logam Fe Pasca Regenerasi Proses Adsorpsi**
Dheanti Rizky Amelia, Fitriyana Firyana.....38-44
- Recovery Fosfor Melalui Proses Termokimia Untuk Bahan Baku Pupuk**
Suhendra Suhendra, Christian Adam45-52