

e-ISSN 2620-7435

JURNAL CHEMURGY

Volume 4 Number 2 December 2020

**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 Larassti, S.T., M.T. (University of Mulawarman)

Reviewer

Prof. Zuchra Helwani, S.T., M.T., PhD (University of Riau)

Prof. Iryanti Fatyasari Nata, S.T., M.T., PhD (University of Lambung Mangkurat)

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

Ir. Hj. Setyawati Yani, S.T., M.T., PhD., IPM (University of Muslim Indonesia)

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

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

TITLES INDEX

Pengaruh Variasi Tegangan dan Rasio [H₂O₂]/[COD] terhadap Penurunan COD pada Vinasse dengan Proses Elektro-Fenton

Arista Dwi Rahmawati, Sarto Sarto, Muhammad Mufti1-7

Pengaruh Temperatur Terhadap COD, BOD dan VFA pada Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit (LCPKS) dalam Bioreaktor Anaerobik

Yulius Sitama Lewar, Herawati Herawati, Abdul Kahar8-14

Pengaruh Variasi Rasio H₂O₂/COD dan Tegangan Terhadap Penurunan COD Air Limbah Rumah Sakit dengan Metode Elektro – Fenton

Fami Amalia Putri, Sarto Sarto, Ahmad Tawfiequrrahman Yuliansyah15-23

Pembuatan Silika Dari Abu Boiler Kelapa Sawit Sebagai Material Katoda Udara Pada Baterai Logam Udara

Romi Andrian, Rizqi Lestari Ningrum, Mardiah Mardiah24-29

Pengaruh Laju Alir Terhadap COD, BOD dan VFA pada Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit (LCPKS) dalam Bioreaktor Anaerobik

Elvania Br. Pandia, Hernawati Hernawati, Theresia Jari, Abdul Kahar30-37

Pemanfaatan Abu Boiler Sawit Sebagai Bahan Material Katoda Udara Pada Baterai Alumunium Udara

Mutiara Rante Tandung, Sayidina Nur, Mardiah Mardiah38-44